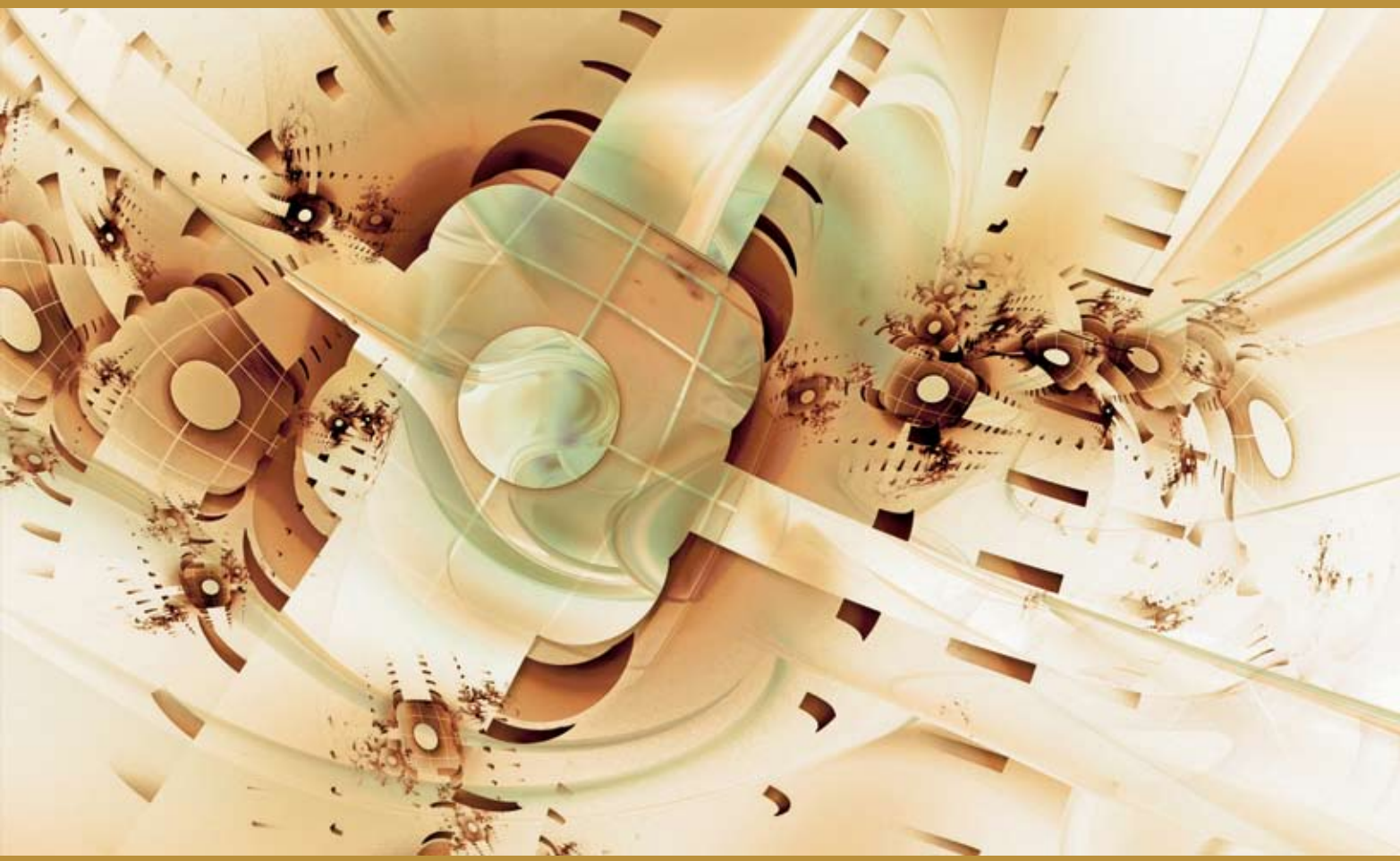
recicla mais

ano 9 | nº 95 | nov 2009

Indústria de tintas aquosas de remanufatura de cartuchos de impressão posicionadas para o sucesso

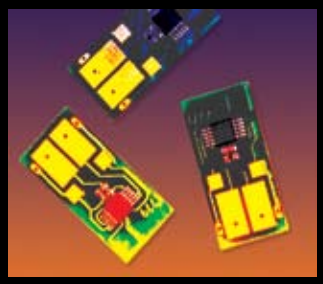
Las compañías acuosas de tinta de Aftermarket posicionadas para el éxito



boletim técnico
Remanufatura do
cartucho de toner Xerox Phaser 3600
radarmais
Workshop Performance

boletín técnico
Remanufactura del
cartucho de toner Xerox Phaser 3600
radarmás
Workshop Performance

No mercado de reciclagem, todo mundo quer qualidade original (OEM).....



Inovação

Alta Experiência

Fabricação

Static Control

www.scc-inc.com • www.scceurope.co.uk

Mundo: +1 919 774 3808
Europa: +44 118 923 8800
Ásia: +852 2427 6011

CHIPS ENCRIPTADOS

Os chips estão se tornando cada vez mais complexos...

Somente a Static Control pode manter os chips prontos para o código de autenticação e suportar alterações de firmware.

COMPONENTES CRÍTICOS

A reutilização de componentes originais que estão desgastados é arriscado ...

Somente a Static Control projeta, desenvolve e fabrica seus próprios componentes para eliminar todos os riscos.

SISTEMAS DE IMAGEM

Toner químico, chips encriptados, componentes em constante mudança...
Os desafios só irão aumentar muito.

Somente a capacidade da Static Control, em desenvolver cilindros e toners para trabalharem com os componentes críticos de imagem, assegura o seu sucesso.

SUPORTE TÉCNICO & TREINAMENTO

Desafios técnicos e alterações nos produtos exigem atualização constante do conhecimento e do suporte técnico ...

Apenas as sessões de web seminários, treinamento técnico mundial da Static Control, apoiado pelo seus engenheiros e informações técnicas via web podem mantê-lo bem informado.

..... *Só a* **Static Control** projeta, desenvolve e fabrica tudo o que você precisa para a remanufatura de cartuchos.

parecido com um OEM.

A WIN é a única empresa do mercado que oferece a você a qualidade constante de seus produtos, suporte técnico e logístico seguros e ampla variedade de produtos disponíveis, evitando qualquer tipo de surpresa desagradável na remanufatura dos seus cartuchos de tinta e toner.

Além disso, também é a única que dispõe de uma infraestrutura comercial completa, com incrível capacidade para armazenagem e logística, atendendo com agilidade e eficiência na hora que você mais precisa, sem desapontá-lo. Por isso, não arrisque, entre em contato conosco e forneça aos seus clientes a total qualidade e confiança dos insumos da WIN.

Insumos para cartuchos de toner: Toner black • Toner universal hiper black • Toner colorido • Toner micr • Chip para laser • Cilindro • Lâmina de limpeza • Lâmina dosadora • Lâmina recovery • Lacre • Luva do Rolo magnético • PCR • Peças e acessórios para cartuchos • Máquinas e ferramentas para reciclagem. **Insumos para cartuchos de tinta:** Tinta black dye • Tinta black pigmentada • Tinta color • Chip para inkJet • Peças e acessórios para cartuchos • Ferramentas para reciclagem. **Cartuchos remanufaturados:** Cartuchos WIN INSIDE HP Color.

Quando o insumo não é de qualidade, até a impressão reconhece.

Ofereça sempre cartuchos de tinta e toner remanufaturados com a qualidade constante e o suporte técnico e logístico da WIN. Confiança e tranquilidade que não desapontam você, nem o seu cliente.

Brasil • 11 3429-0750 - USA • 863 675-2666
www.win-solution.com - contato@winbrasil.com

REVENDAS ESPECIALIZADAS / PRONTA-ENTREGA

Belo Horizonte/ MG: Casa do Toner (31) 3357-5017 | **Campinas/ SP:** Recycleware (19) 3212-4009 | **Curitiba/ PR:** Suporte Suprimentos (41) 3015-2004 | **Porto Alegre/ RS:** Supplycenter Distribuidora (51) 3072-7405 (51) 3072-7406 | **Recife/ PE:** Mr. Printers (81) 3227-0492 | **Rio de Janeiro/ RJ:** Vita Rio (21) 2210-2109 | **Salvador/ BA:** Insumos Express (71) 3240-8801 | **São José do Rio Preto/ SP:** Self Insumos (17) 3226-5478 | **São Paulo/ SP:** Printer Insumos (11) 4161-7908; Full Printer (11) 2225-1114

WIN

Total confiança em insumos para reciclagem.

Distribuidor Exclusivo:

Static Control

AMERICAN INK JET CORPORATION

editorial

Lições da qualidade

Nos últimos dias de outubro a Fundação Nacional da Qualidade (FNQ) divulgou a décima-oitava lista de empresas vencedoras do Prêmio Nacional de Qualidade. A premiação, diga-se de passagem, é considerada o maior reconhecimento às empresas que prezam pelas melhores práticas em seus processos. As vencedoras deste ano são: Volvo, Eletropaulo, Brasal e CPFL e na cerimônia, em 16 de dezembro, não receberão nenhum prêmio em dinheiro. Mas é evidente que os ganhos são de outra natureza e acabam resultando em lucros de uma maneira ou de outra. Um estudo feito pela Serasa Experian – o maior bureau de crédito do mundo fora dos Estados Unidos, detendo o mais extenso banco de dados da América Latina sobre consumidores, empresas e grupos econômicos – mostra que as ganhadoras de todos os tempos têm um desempenho diferenciado em relação ao setor que atuam. Seja com maior faturamento ou melhor margem de lucro as companhias que se destacam e recebem o prêmio estão sempre acima das concorrentes. Motivação e envolvimento de todos os funcionários, comprometimento e sistema de trabalho em equipes são fatores apontados pelas empresas ganhadoras como responsáveis pela qualidade. Não parece óbvio? Incorporem essa mentalidade em suas empresas. Invistam em qualidade. Para mostrar ao público novos equipamentos, produtos e técnicas é que existe a Reciclamais South American Expo, que vai acontecer de 8 a 10 de junho, no Pavilhão Amarelo do Expo Center Norte. Convidamos a todos os expositores de 2009 que planejem a escolha e a compra do seu espaço. Enviem-nos sugestão de temas de palestras e palestrantes. E que na próxima feira continuemos a ser uma alternativa muito interessante para os investimentos estrangeiros e para a saída da crise econômica mundial. Então é isso: Reciclamais South American Expo 2010, Expo Center Norte, Pavilhão Amarelo, de 8 a 10 de junho. Além disso, é bom não esquecer que a revista Reciclamais fundamenta-se de novidades. Informação é nosso core business, nossa matéria-prima. Contribuam relatando as notícias que acontecem com sua empresa, desde mudança de endereço até o lançamento de um novo produto, tudo nos interessa.

Boa leitura!
Cecília Borges - Editora
cecilia@reciclamais.com

P.S.: se a sua empresa adquiriu um novo equipamento ou se está lançando um produto ou serviço, conte para a gente, e-mail: reciclamais@reciclamais.com, ou por telefone: 55 (11) 3814-0227. Participe, a revista é sua, ajude a fazê-la cada vez melhor!

Lección de calidad

Los últimos días de octubre la Fundación Nacional de Calidad (FNQ) presentó la decimaoctava lista de empresas ganadoras del Premio Nacional de Calidad. El premio, dígase de paso, es considerado el mayor reconocimiento a las empresas con las mejores prácticas en sus procesos. Las ganadoras de este año son: Volvo, Eletropaulo, Brasal y CPFL y en la cerimonia, el 16 de diciembre, no recibirán ningún premio en dinero. Evidentemente que la ganancia es de otra naturaleza y resulta un lucro de una manera o de otra. Un estudio realizado por la Serasa Experian el mayor bureau de crédito del mundo fuera de Estados Unidos, aloja al banco de datos más extenso de Latinoamérica sobre consumidores, empresas y grupos económicos – demuestra que las ganadoras de todos los tiempos tienen un desempeño diferente con respecto al sector que ocupan. Sea con mayor facturación o mayor lucro las compañías que se destacan y reciben el premio están siempre arriba de la competencia. Motivación y participación de todos los funcionarios, compromiso y sistema de trabajo en equipo son factores apuntados por las empresas ganadoras como responsables por la calidad. ¿No parece óbvio? Incorporen esta mentalidad en sus empresas. Inviertan en calidad. Para mostrarle al público nuevos equipamientos, productos y técnicas y que existe la Reciclamais South American Expo, del 8 al 10 de junio, en el Pabellón Amarillo del Expo Center Norte. Los invitamos a todos los expositores de 2009, para que elijan y compren el lugar de su stand. Envíen sugerencias sobre temas de conferencias. Y que en la próxima feria continuemos siendo una alternativa muy interesante para las inversiones extranjeras y para salir de la crisis económica mundial. Así es: Reciclamais South American Expo 2010, Expo Center Norte, Pabellón Amarillo, del 8 al 10 de junio. Además, es bueno recordar que la revista Reciclamais se basa en novedades. Información es nuestro core business, nuestra materia prima. Contribuyan relatando las noticias que acontecen en su empresa, desde el cambio de dirección hasta el lanzamiento de un nuevo producto, todo nos interesa.

¡Buena lectura!
Cecília Borges - Editora
cecilia@reciclamais.com

P.S. si su empresa adquirió un nuevo equipamiento o si está presentando un producto o un servicio nuevo, cuéntenos, e-mail: reciclamais@reciclamais.com, o por teléfono: 55 (11) 3814 0227. ¡Participe, la revista es suya, ayúdenos a hacerla cada vez mejor!

recicla mais

Reciclamais Publicações Técnicas Ltda
Av. Rebouças, 3084 cj 22
05402-600 São Paulo SP Brasil

Dagoberto Caldas Marques Filho
[publisher]
Cecília Borges Teixeira
[editora] mtb 19229
Fernanda Marinho
[marketing]
Simone Gil Santos
[administração]
Joaquim Rodil Ferreira
[arte]

Colaboradores
Adriana Rodríguez
[tradução]

Agradecimentos
Valdemir dos Santos - Performance Supplies
Recharger Magazine
UniNet

Como contatar a ReciclaMais
E-mail: reciclamais@reciclamais.com
Fax: 55 (11) 3814 0227
Cartas:
Av. Rebouças, 3084 cj 22
05402-600 São Paulo SP Brasil

Por motivo de espaço ou clareza, cartas e e-mails poderão ser publicados de forma reduzida.
Para publicação as mensagens devem ter nome e endereço completos.

Assinaturas
Pedidos de assinaturas, mudança de endereço, telefone e/ou atualização de dados deverão ser feitas através de nosso site: www.reciclamais.com

Anúncios
Anuncie na ReciclaMais e divulgue seu produto no Brasil e em toda a América Latina.
E-mail: reciclamais@reciclamais.com
Fone: 55 (11) 3814 0227

Publicação mensal, circulação gratuita por tempo indeterminado

Os artigos assinados são de responsabilidade do autor e não traduzem necessariamente a opinião da revista. Sua publicação atende ao propósito de estimular o debate e reflexão sobre as diversas tendências do mercado. Os anúncios publicitários são de responsabilidade dos anunciantes.

Los artículos firmados son responsabilidad del autor y no trasmiten la opinión de la Revista. Su publicación tiene el propósito de estimular el debate y reflexionar sobre las diversas tendencias del mercado. La publicidad es responsabilidad del anunciante.

PROMOÇÃO VIVA LAS VEGAS!!

By Grafictoner e Daniel Mazzeu

A cada R$ 300,00 em compras você ganha um número e concorre.

LIGUE JÁ E VIVA LAS VEGAS!!

Início da promoção: dia 15 de Novembro de 2009

Dia do Sorteio: 1 de Maio de 2010
Número válido: Milhar do 1º Prêmio da Loteria Federal (0 – 999)
End. Hotel Excalibur: 3850 Las Vegas Blvd South

Saida p/ Las Vegas: 12 de Julho de 2010
Feira de Reciclagem: 14 à 15 de Julho 2010
Retorno a São Paulo: 16 de Julho de 2010

Detalhes do sorteio: Dia de saída e retorno podem variar de acordo com a disponibilidade de vôos. Saída será realizada em São Paulo, aeroporto de Cumbica. Será de responsabilidade do ganhador os custos da passagem até São Paulo, bem como refeições, transportes, telefonemas e gastos pessoais em Las Vegas e em aeroportos. Em Las Vegas, média de U$ 40,00 por dia para refeições e há ônibus que transportam a todos hotéis. Há shows grátis e é possível divertir-se com pouco. Será também de responsabilidade do ganhador o custo e a obtenção do passaporte que, normalmente, leva até 20 dias . Caso o ganhador tenha seu visto negado, o mesmo receberá o valor de R$ 1.500,00 como um prêmio alternativo. Para receber o valor, deverá ser provado que o próprio ganhador teve seu visto negado, pois a promoção tem como intuito levar o reciclador ao passeio e conhecer a feira World Expo de Reciclagem e não premiar em dinheiro. Ainda assim, colocamos essa opção de R$ 1.500,00, caso o ganhador não consiga o visto. A visita à feira de Las Vegas nos dias 14 e 15 de Julho não é obrigatória, embora recomendemos a visita à feira de Reciclagem World Expo, pois é lá onde surgem muitos dos lançamentos e as tendências de mercado. A promoção é válida para uma pessoa somente, sendo que acompanhantes deverão custear o próprio vôo, transporte, refeições e hospedagens. Quartos do Hotel Excalibur permitem ocupação de duas pessoas sem custo adicional, caso haja um acompanhante. Promoção válida para compras pelo site www.grafictoner.com ou por telefone. Será dado um número a cada R$ 300,00 em compras. No caso de um pedido de R$ 900,00, o comprador receberá 3 números do concurso. As compras não são cumulativas, não se pode comprar hoje R$ 400,00 e usar R$ 100,00 reais para a próxima compra. Acesse no site para outros detalhes ou nos ligue.

Telefone (11) 2824-6985 ou (83) 3246-1435 ***vendas@grafictoner.com.br***

Distribuidor KATUN

grafictoner.com

Revenda xerox

recicla mais

boletim boletín

10 **Remanufatura do cartucho de toner Xerox Phaser 3600**
Remanufactura del cartucho de toner Xerox Phaser 3600

capa tapa

44 **Indústria de tintas aquosas de remanufatura de cartuchos de impressão posicionadas para o sucesso**
Las compañías acuosas de tinta de Aftermarket posicionadas para el éxito

radarmais radarmás

56 **Workshop Performance**
Workshop Performance

curtas cortas

54 **Paulimac: Cilindros OPC da Fuji**
Paulimac: Cilindros OPC de Fuji

55 **Banda Larga Popular**
Banda Ancha Popular

65 **Rechina, Pronta Para Acontecer!**
Rechina, Está Lista

65 **Blog On Port**
Blog On Port

seções secciones

crônica crónica

64 **A caixa que não era minha**
La caja que no era mía

66 **panorama da reciclagem**
notícias sobre reciclaje

72 **agenda**
agenda

74 **correio**
correo

Toners Color
PROTONER BRASIL
Color
PROTONER BRASIL
Color
Cartuchos Compatíveis
Toner Gráfico
Toner Color
Toner Copiadora
Revelador
Chip
Cilindros
Lâminas
Rolo Magnético
PCR
PRO TONER
BRASIL
Cadastre-se no nosso site:
www.protonerbrasil.com.br
NOVO ENDEREÇO
R. Eduardo de Sá, 395 - Cidade Ademar - SP
(Trav Av. Cupecê altura 2800 - Zona Sul)
ACEITAMOS
VISA
TELEFONE
(11) 2305-3980 / 3981 / 3982 / 3983
info@protonerbrasil.com.br

Remanufatura do cartucho de toner **Xerox Phaser 3600**

Remanufactura del cartucho de toner Xerox Phaser 3600

Escolhemos para esta edição as instruções da remanufatura do cartucho Xerox Phaser 3600, contando com a preciosa colaboração da equipe técnica da Uninet exclusivamente para a revista Reciclamais. Participe, sugerindo um cartucho da sua preferência. Leia com atenção e bom trabalho!

Ferramentas necessárias
- Aspirador para toner;
- Chave de fenda pequena;
- Chave Philips;
- Pinça;
- Alicate de bico.

Insumos necessários
- Toner para Xerox Phaser 3600;
- Smartchip;
- Lâmina de limpeza (Wiper Blade);
- Lâmina dosadora (Doctor Balde);
- Cilindro;
- Selo (Lacre);
- Trava de transporte;
- Pó lubrificante;
- Solução de limpeza de PCR;
- Graxa condutiva;

Herramientas necesarias
- Aspirador para toner;
- Destornillador pequeño;
- Destornillador Philips;
- Pinza;
- Alicate de punta.

Insumos necesarios
- Toner para Xerox Phaser 3600;
- Smartchip;
- Lámina de limpieza (Wiper Blade);
- Lámina de dosificación (Doctor Balde);
- Cilindro;
- Sello (Lacre);
- Traba de transporte;
- Polvo lubrificante;
- Solución de limpieza de PCR;
- Grasa conductora;

Elegimos las instrucciones de la remanufactura del cartucho Xerox Phaser 3600, para esta edición, contando con la preciosa colaboración del equipo técnico de Uninet exclusivamente para la revista Reciclamais. Participe, sugiera el cartucho que ud.prefiere. Lea con atención y buen trabajo

Remova a trava de transporte. Coloque o cartucho em uma mesa com a abertura em sua direção. No lado direito, remova o braço da tampa do cilindro

Saque la traba de transporte. Coloque el cartucho sobre una mesa con la abertura hacia usted. Saque el brazo de la tapa del cilindro del lado derecho.

Remova o outro braço do lado oposto.

Saque el otro brazo del lado opuesto.

Remova a tampa.

Saque la tapa.

Tire os dois parafusos da lateral esquerda.

Saque los dos tornillos de la lateral izquierda.

Tire os dois parafusos pretos da lateral direita.

Saque los dos tornillos negros de la lateral derecha.

Não retire o parafuso prateado.

No saque el tornillo plateado.

Tire os dois parafusos da placa metálica.

Saque los dos tornillos de la placa metálica.

Hitech
Hi & Bestech company

NEW Chip

Minolta Bizhub C200.C203/C253.C353.....

Minolta Magicolor 1600/1650/1690.4650.8650.

HP CP2020 / 2025 / CM2320 (C530A~C533A)...

HP P2035/2055(E505A/X).CP1215(540A-543A).

HP 1005/6(435A). 1505(436A).4014/5(364A/X)...

Xerox 3119.3200.4500.4510H.6180.7400....

《HP ink cartridge 27/28 convert to 21/22

HP ink cartridge 56/57 convert to 21/22》

Taiwan office: TEL:+886-4-25355152
No.198,Chung Shan Road,Sec.2,Tantze,
Taichung Hsien(42745),Taiwan

E-mail: info@tonerchips.com

Web site: http://www.tonerchips.com

Tire a placa e a engrenagem.

Saque la placa y el engranaje.

Com um alicate tire as duas molas atrás do reservatório de toner. Note que há uma do lado direito e outra do lado esquerdo.

Con un alicate saque los dos resortes que están detrás de la tolva de toner. Note que hay una en el lado derecho y otra en el lado izquierdo.

Mova cuidadosamente a lateral esquerda até soltá-la do cartucho. Gire a borda posterior para cima para que saia livremente.

Mueva con cuidado la lateral izquierda hasta soltarla del cartucho. Gire el borde posterior hacia arriba para que salga libremente.

Possivelmente a mola e a engrenagem pequena irão se soltar do cartucho. Mostraremos as montagens de ambas as peças mais à frente.

Posiblemente el resorte y el engranaje pequeño se soltarán del cartucho. Mostraremos más adelante el montaje de ambas piezas.

Solte a barra metálica localizada a cima do rolo de revelação para separá-la da lateral.

Suelte la barra metálica ubicada encima del rodillo de revelación para separarla de la lateral.

G&G™

We work for the best image

Http://www.ninesterimage.com

El nuevo paquete G&G será lanzado hacia fuera pronto Compre el nuevo

Ninestar está buscando agentes G & G en América del Sur, y bienvenidos a nuestro stand A020 en Remax Asia Pacífico.

New product

Available Now at Ninestar!

NT-C0505XC

Replacement Black Toner Cartridge
For HP LaserJet P2035/P2035n、
P2055D/2055DN/2055X

NT-C0364XC

Replacement Black Toner Cartridge
For HP LaserJet P4014n、P4015n、
P4015x、P4515n、P4515x

First to Market with **Innovative Design**
OEM Comparable Page Yield and Print Performance

SGS ISO 14001 UCS

STMC COMPLIANT COMPANY

Remax Zhuhai, China Oct 14-16, 2009 Booth No.A020

RECHINA ASIA EXPO Recharger Shanghai, China Dec. 2-4, 2009 Booth No.E3020

Ninestar Image Int'l.,Ltd

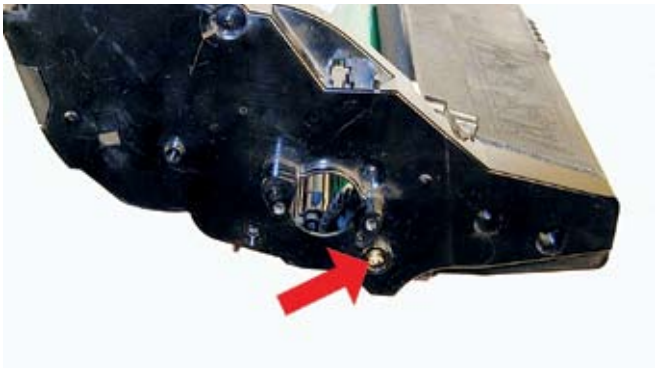
Ninestar (matriz)
No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District, Zhuhai
Guangdong, R.P. China 519075
Tel: 0086-756-8539388 Fax: 0086-756-8539389
E-mail: info@ggimage.com

Puede comprar directamente con nuestro representante:

G&G Argentina S.A.
Tel: (11) 5288-8700 rot. Email: info@ggimage.com.ar
Av. Rivadavia 5040 9ª "A"
CP: 1405 - Ciudad Autonoma de Buenos Aires

Retire o reservatório de resíduo do cartucho.

Saque el depósito de residuos del cartucho.



No reservatório de resíduos retire o parafuso dourado do eixo do cilindro, para assim, separar o cartucho.

En el depósito de residuos saque el tornillo dorado del eje del cilindro, para separar el cartucho.

Retire o reservatório de resíduos do cartucho.

Saque el depósito de residuos del cartucho.

No reservatório de resíduos retire o eixo do cilindro movimentando a partir da engrenagem reta pequena. Veja se há graxa condutiva aplicada na extremidade do eixo aonde vai a engrenagem grande.

En el depósito de residuos saque el eje del cilindro moviendo a partir del engranaje recto pequeño. Verifique si hay grasa conductora en el extremo del eje donde está el engranaje grande.

Retire o cilindro.

Saque el cilindro.

A MAIS COMPLETA LOJA VIRTUAL DO MERCADO

As Melhores ofertas,
As maiores novidades você encontra aqui.

IMAGING TECHNOLOGY®

FALE COM NOSSO **CALL CENTER**
11 5031-7070
OU FAÇA SEU PEDIDO **ON-LINE**

WWW.ITECSHOP.COM.BR

Retire os dois parafusos do conjunto de PCR.

Saque los dos tornillos del conjunto del PCR.

Faça uma alavanca nos suportes plásticos brancos e retire o PCR.

Haga palanca en los soportes de plástico blanco y saque el PCR.

Retire os dois parafusos e desmonte a lâmina de limpeza. Limpe o reservatório de resíduos.

Saque los dos tornillos y desarme la lámina de limpieza. Limpie el depósito de residuos.

Instale a nova lâmina de limpeza e seus dois parafusos.

Instale la lámina de limpieza nueva y los dos tornillos.

Deslize os suportes fora do conjunto do PCR e limpe com solução de limpeza do PCR. Aspire também o rolo de limpeza do PCR.

Deslice los soportes fuera del conjunto del PCR y límpielos con solución de limpieza para PCR; y también el rodillo de limpieza del PCR, con el aspirador.

Tem coisa que todo mundo concorda, a superioridade do futebol brasileiro e a do toner da Lionprint.

Lionprint, qualidade indiscutível.

(11) 3932.6332
www.lionprint.com.br

Lionprint®

Monte novamente o conjunto de PCR e instale-o no reservatório de resíduo. Ajuste com os dois parafusos, mas antes verifique para que o conjunto não esteja de cabeça para baixo.

Arme nuevamente el conjunto de PCR e instálelo en el depósito de residuo. Ajuste con los dos tornillos, pero antes verifique si el conjunto no está de cabeza para abajo.

Monte o cilindro com seu respectivo eixo. Deslize a engrenagem grande para o lado contrário à engrenagem do PCR. Movimente o eixo do cilindro a partir do lado da engrenagem grande.

Arme el cilindro con su respectivo eje. Deslice el engranaje grande hacia el lado contrario del engranaje del PCR. Mueva el eje del cilindro a partir del lado del engranaje grande.

Aplique a graxa condutiva ao lado da engrenagem. Separe esta parte por um momento. Cubra o cilindro.

Aplique grasa conductora al lado del engranaje. Separe ésta parte. Cubra el cilindro.

No reservatório de toner, retire a engrenagem grande preta e a engrenagem branca pequena do eixo do rolo de revelação.

En la tolva de toner, saque el engranaje grande negro y el engranaje blanco pequeño del eje del rodillo de revelación.

Retire a barra metálica.

Saque la barra metálica.

Taking The Lead With UTec

You can benefit from our technological achievements and innovation!

- We target to stay at the forefront of product innovation, devoting substantial resources to acquire new technology and to maintain strong R&D capability.
- We carry an extensive line of innovative products from our own design and development and have achieved numerous technological breakthroughs in compatible laser cartridges, toner kits and inkjet cartridges, where more than 1,000 patents have been registered.

中国进出口商品交易会
CHINA IMPORT AND EXPORT FAIR

Phase III: 31 Oct – 4 Nov, 2009
Booth: Hall 10.3 G06-07
Venue: Guangzhou, China

Union Technology International (MCO) Co., Ltd.
14H, Nam Kwong Building, 223-225 Avenida Dr Rodrigo Rodrigues, Macao SAR
Tel: (853) 28715020 Fax: (853) 28715001
www.union-tec.com E-mail: sales13@utec.com.mo

PRINT-RITE

All brand names & trademarks are the properties of their respective owners and are referred to here for descriptive purposes only.
We are not associated with any printer and/or original printing supplies manufacturer.

Retire a tampa do toner e remova todo o toner remanescente no reservatório. Aspire completamente.

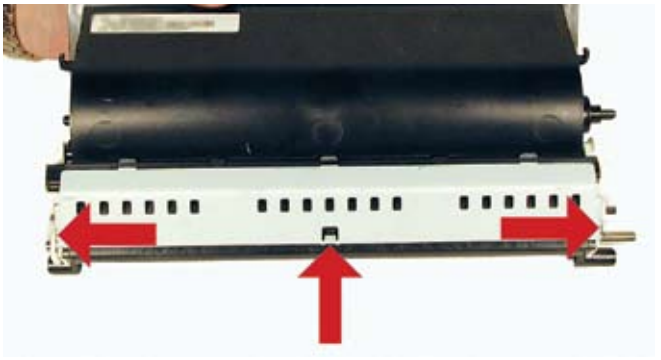
Saque la tapa del toner y saque todo el toner remanente en.la tolva y limpie con el aspirador.

Retire o parafuso central do suporte da engrenagem branca e retire o suporte.

Saque el tornillo central del soporte del engranaje blanco y saque el soporte.

Retire as quatro engrenagens remanescentes e a bucha.

Saque los cuatro engranajes y el tapón.



Retire a placa metálica inferior.

Saque la placa metálica inferior.

Cuidadosamente faça uma alavanca sobre as linguetas localizadas de cada lado...

Con cuidado haga palanca sobre las lenguetas ubicadas de cada lado...

Distribuidor Exclusivo

Nupro™

New Products For Service Professionals

Os **Fusores** e **Kits de Manutenção NuPro** são fabricados para superar as especificações **OEM**, garantindo o **Máximo Desempenho** com a **Melhor Qualidade** e o **Menor Custo**.

Também dispomos de uma grande variedade de **Componentes** para **Fusores e Partes & Peças para Impressoras Laser**.

Reduza os Custos de seus contratos de Manutenção e Outsourcing!

Super Lançamentos!

E230/238/240/340
HP 4200 - 4250/4350
HP9000/9050

100% NOVO

- **Produtos 100% Novos**
- **Alta Qualidade**
- **Baixo índice de R.M.A.**
- **Completa linha de Componentes para Fusores**
- **Garantia Extendida**

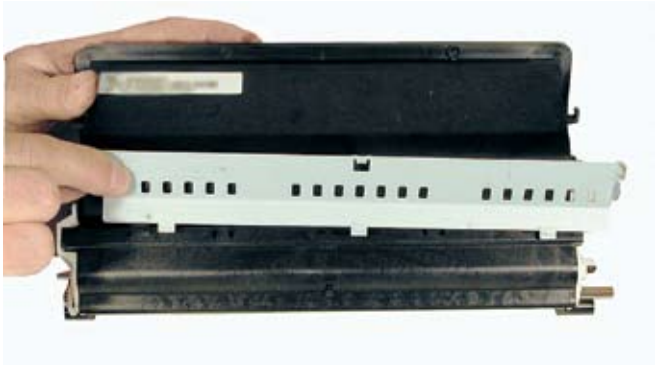
Tudo isso distribuído pela Fusor On-Line, com estoque no Brasil à Pronta Entrega!

www.fusoronline.com.br
vendas@fusoronline.com.br
PABX: 11 5574-9032

FUSOR on-line

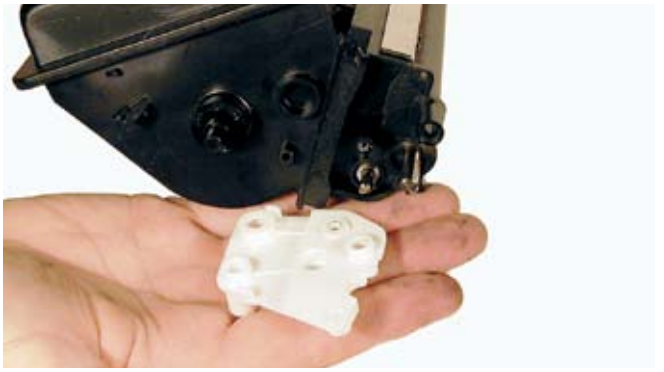
Competitividade e Qualidade caminhando Juntas!

* Marcas registradas de terceiros, não representadas e sem vínculo comercial com a Fusor On-Line



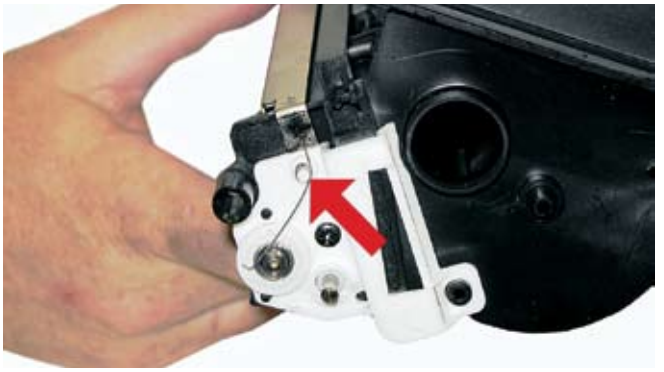
...e uma no meio do reservatório.

...y una en el medio de la tolva.



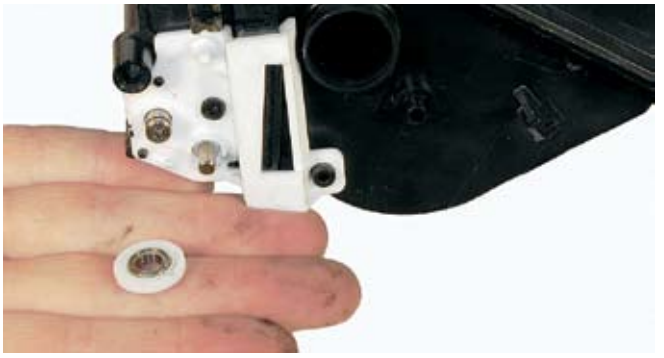
Retire a lateral plástica branca.

Saque la lateral de plástico blanco.



No lado oposto do reservatório, solte e retire a pequena mola.

Suelte y saque el resorte pequeño del lado opuesto de la tolva.



Retire a bucha.
Nota: essa bucha pode ser difícil de retirar. Faça uma leve pressão, mas com cuidado.

Saque el tapón.
Nota: es un poco dificil sacarlo. Haga presión pero con cuidado.

Retire o parafuso e a placa plástica branca.

Saque el tornillo y la placa de plástico blanco.

BRASILFAX

Completa como o seu negócio

SUPER PROMOÇÃO

Desconto até 25%

Imagens meramente ilustrativas

Entre agora mesmo em contato com um de nossos vendedores!

Confira estas e outras ofertas através do telefone: (11) 3616.8600

www.brasilfax.com.br

BRASILFAX
Completa como o seu negócio

Retire o rolo de revelação.

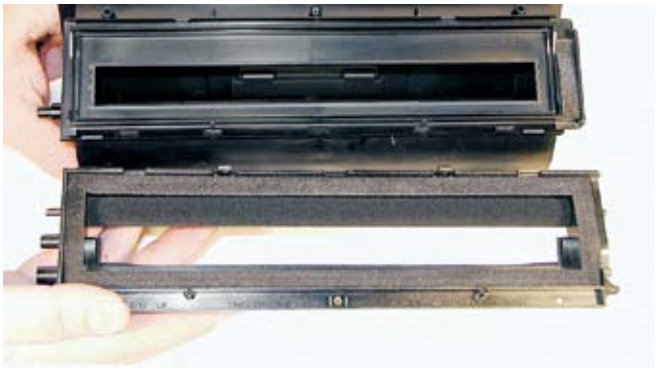
Saque el rodillo de revelación.

Retire os dois parafusos e a lâmina dosadora

Saque los dos tornillos y la lámina de dosificación.

Retire o parafuso central do reservatório de toner.

Saque el tornillo central de la tolva de toner.



A metade superior do conjunto do rolo de revelação ficará livre.

La mitad superior del conjunto del rodillo de revelación quedará libre.

Limpe todo o toner remanescente nas duas metades do conjunto. Verifique se os selos de espuma estão limpos e intactos. Se o rolo de alimentação estiver gasto o mesmo pode ser substituído facilmente.

Limpie todo el toner remanente en las mitades del conjunto. Verifique si los sellos de espuma están limpios e intactos. Si el rodillo de abastecimiento está gastado, puede sustituirlo fácilmente.

"... se você não está mudando e melhorando, você não será bem-sucedido no futuro."

ED SWARTZ
CEO, STATIC CONTROL

Oportunidades e Desafios

com as mudanças da indústria.

Já se passou algum tempo desde que comecei a me dirigir aos clientes com cartas tipo 'o estado da indústria' e devido à recente instabilidade da economia, acredito que é hora de atualizar minha carta. Primeiramente permita-me destacar que a indústria de remanufatura de cartuchos de impressora passa por constantes mudanças e especificamente nos últimos anos estamos vivendo em estado de mudança. Quando a indústria muda, observamos mais oportunidades, assim como também novos desafios. Estes desafios tem vindo mais frequentemente do que no passado.

Por exemplo, vimos a introdução no mercado de chips altamente protegidos, mudanças nos cartuchos para prevenir o sobre-enchimento e, mais recentemente, o lançamento de toners de polímero altamente complexos para uso em impressoras monocromáticas.Também os reservatórios de lixo são muito pequenos e a eficiência da transferência de toner tem que ser muito alta.

Eu acredito que se você não está mudando e melhorando, você não será bem-sucedido no futuro e pode ser deixado de lado nesta indústria. Em um esforço para evitar tal situação e superar esses novos desafios, a Static Control se vê forçada a reinventar-se continuamente. Isso significa que algumas vezes terá de haver mudança nas pessoas e nas estratégias, assim como maior empenho em pesquisa e desenvolvimento. Basicamente o que é necessário para ser bem sucedido e manter essa indústria avançando.

Dito isso, posso assegurar-lhe que a Static Control Components Inc. é uma companhia sólida e estamos incrementando nossa linha de produtos, fazendo melhorias em nossa capacidade de produção e inaugurando novas plantas, em um empenho para servir nossos clientes. Tome uma decisão sobre o seu fornecedor, pense no que ele pode ajudar a melhorar seu futuro, assim como apoiá-lo da melhor maneira possível. Nós sinceramente pensamos que a Static Control deveria ser seu futuro fornecedor.

Outro ponto que gostaria de tratar é sobre a idéia equivocada de que a Static Control está somente interessada nas grandes empresas de remanufatura e que, se você é um pequeno remanufaturador, não estamos interessados em seu negócio. Só para se ter uma idéia, eu vim à Sanford (EUA) e fundei a Static com apenas 23 anos de idade em 1959. Para isso, tive de pedir dinheiro emprestado, não somente para adquirir o negócio, como para sustentar minha família. Depois de um começo como esse, é absolutamente absurdo para quem quer que seja pensar que posso não me identificar ou mesmo ajudar os clientes menores. Como se diz comumente 'já estive em seu lugar'. Quero fazer negócios com o remanufaturador que produz 50 cartuchos por mês tanto quanto com aquele que remanufatura 50 mil. Posso pessoalmente identificar-me com os dois. Peço que continue nos apoiando para que o futuro seja próspero para todos nós.

Nós sempre pensamos no interesse de nossos clientes. Desenvolvemos produtos que acreditamos que necessitam, e continuamos atendendo seus pedidos. Pedidos tais como instruções de como remanufaturar por video, com orientações muito fáceis de seguir, em múltiplos idiomas, para que nossa comunicação seja clara, e produtos que ajudem sua lucratividade, como o Sistema de Reabastecimento CTL (CTL Replenishment System™). Além do mais, mantemos um site na internet com milhares de páginas de informação dedicadas somente à ajuda de nossos clientes. Estas páginas são protegidas por senha devido à quantidade de tempo e recursos que investimos em toda essa informação técnica para auxiliar nossos clientes. Contudo, é fácil obter uma senha. Se você é cliente atual, ou quer ser um, chame um de nossos representantes de vendas e eles ficarão felizes em dar-lhe uma senha e ajudá-lo com o que precisar.

Esperamos que nos dê a oportunidade de continuar atendendo-o no futuro como até agora. Prometo não decepcioná-lo. Sinceramente apreciamos sua preferência.

Para finalizar, sempre devemos ter em conta que a HP veio em nosso socorro quando estávamos sendo atacados pela Lexmark®. Devemos fazer tudo o que estiver ao nosso alcance para ajudar a HP® a instalar novas impressoras. Uma parte dessas impressoras estará aumentando o mercado da remanufatura.

Monte o suporte do selo do reservatório sobre a lingueta de extração de tal forma que fique apoiado sobre a borda do selo de espuma. Deslize a lingüeta pela ranhura.

Arme el soporte del sello de la tolva sobre la lengueta de extracción de tal forma que quede apoyado sobre el borde del sello de espuma. Deslice la lengueta por la ranura.

Deslize a lingüeta de extração do selo pelo orifício da tampa superior. Alinhe as três lingüetas plásticas com suas respectivas ranhuras e gire a tampa superior para que volte ao seu lugar.

Deslice la lengueta de extracción del sello por el orifício de la tapa superior. Alinear las tres lengüetas de plástico con sus respectivas ranuras y gire la tapa superior para que vuelva a su lugar.

Assegure-se de que a tampa se trave ao empurrar, e verifique como ficou a junção final do reservatório para estar seguro de que o uniu bem.

Asegúrese de que la tapa se traba al empujar, y verifique cómo quedó la tolva para estar seguro de que está todo bien unido.

Limpe ou substitua a lâmina dosadora. Instale os seus dois parafusos no reservatório.

Limpie o sustituya la lámina de dosificación. Instale los dos tornillos en la tolva.

Monte o rolo de revelação com a extremidade maior para o lado das engrenagens do reservatório (lado oposto onde se encontra a tampa).

Arme el rodillo de revelación con el extremo mayor hacia el lado de los engranajes de la tolva (lado opuesto donde está la tapa).

OS MELHORES PRODUTOS ESTÃO AQUI

Aumente sua margem de lucro

Economize até **85%** em suas impressões sem perder qualidade

Use cartuchos recarregáveis em sua Plotter Epson ou HP

CARTUCHOS RECARREGÁVEIS

JÁ DISPONÍVEL PARA OS NOVOS MODELOS DE PLOTTER EPSON E HP

SATISFAÇÃO 100% GARANTIDA

TINTAS PARA IMPRESSORAS E PLOTTERS EPSON E HP

CORANTE PIGMENTADA E SUBLIMÁTICA

BOTO™ ROYAL HIGH QUALITY

PAPEL FOTOGRÁFICO COM RESOLUÇÃO 5760 DPI

EM FOLHAS 10X15 - A3 - A4 E EM ROLOS

GLOSS SEMI GLOSS MATTE SATIN CANVAS

Incremente seu negócio

Lucre mais com produtos de melhor qualidade

Prensas térmicas para Transfer sublimático

Alta qualidade em transfer

Transfer sublimático
azulejo - chinelo
camiseta - espelho
vidro - madeira
caneca - garrafa
mouse pad e outros

Cerâmicas e outros materiais para transfer

Canecas
Azulejos
Pratos
Mouse pad
Garrafas de alumínio
Quebra cabeças
Jogo de café
Tintas e papéis

Laminadoras
Em 3 tamanhos
Fácil manuseio
Lamina a frio e a quente
Painel digital
Ajuste de velocidade e temperatura
Ajuste de tensão do filme
Ajuste de espessura dos materiais

TEXAS IMPORTS

VISITE NOSSO SHOW ROOM

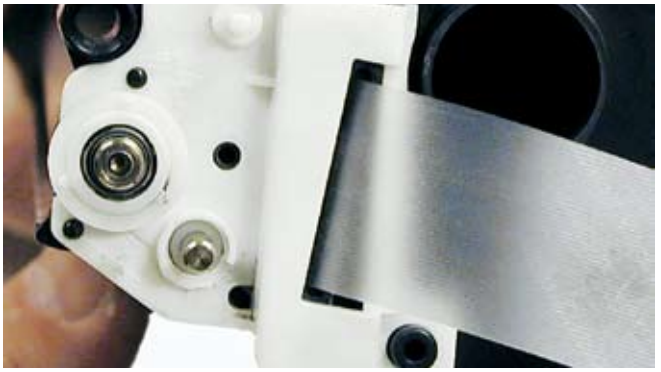
TELEVENDAS
(11) 4473-1112
www.texasimports.com.br

Monte a placa plástica branca de alinhamento e o parafuso no lado do reservatório que tem a tampa.

Arme la placa de plástico blanco de alineamiento y el tornillo del lado de la tolva que tiene la tapa.

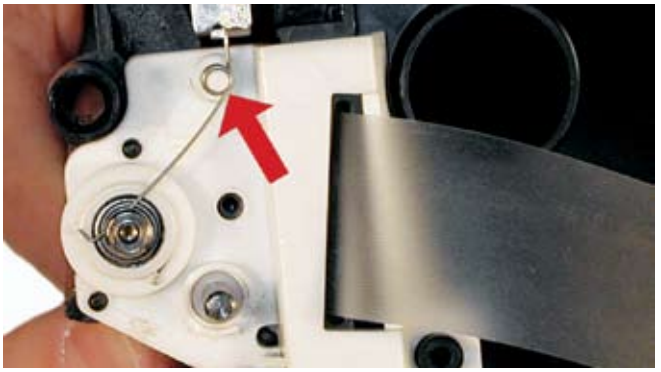
Monte a placa branca plástica de alinhamento no lado das engrenagens do reservatório.

Arme la placa de plástico blanco de alineamiento del lado de los engranajes de la tolva.



Monte a bucha no eixo do rolo de revelação, ao lado da tampa.

Coloque el tapón en el eje del rodillo de revelación, al lado de la tapa.

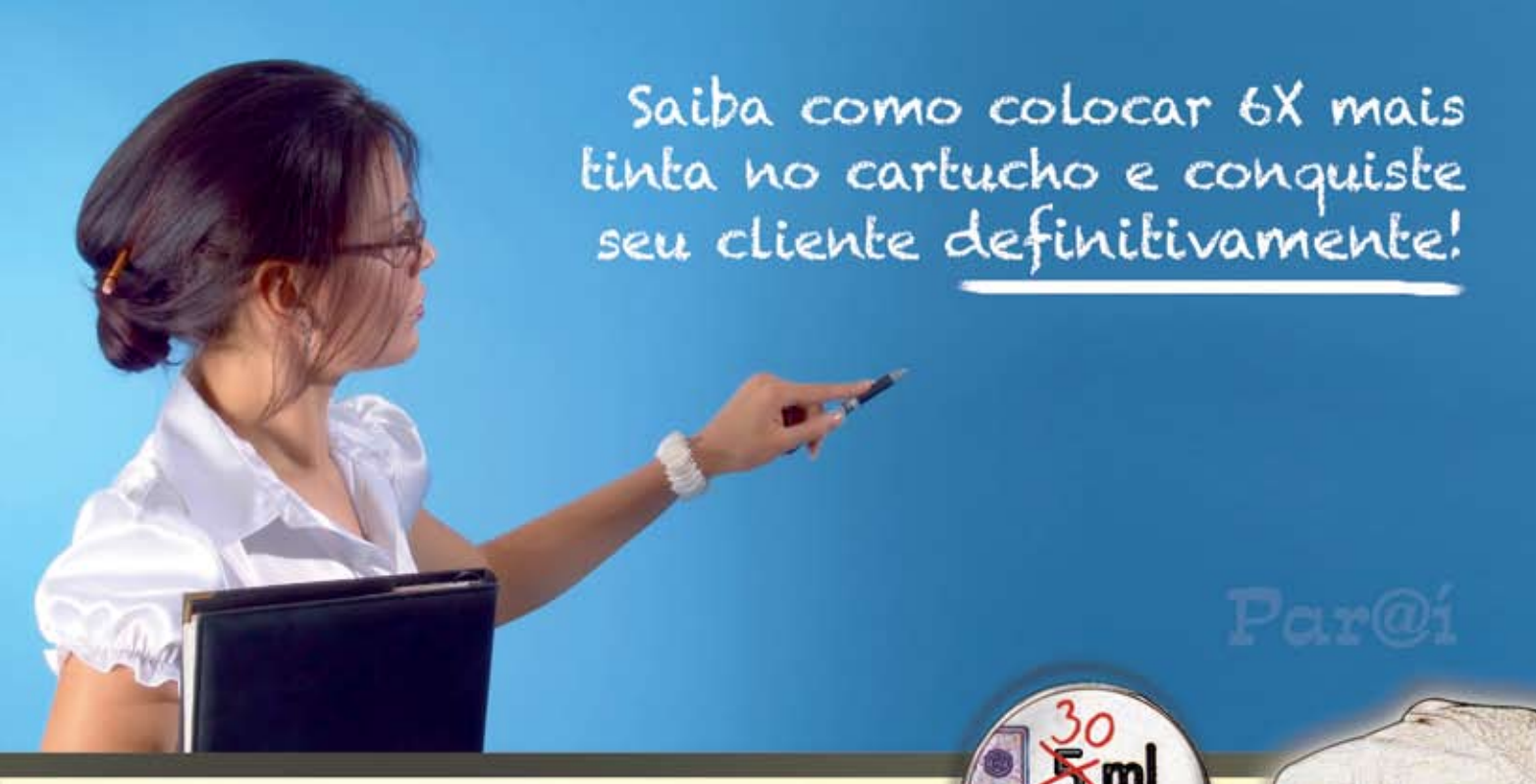


Monte a mola pequena como indicado na foto, no eixo do rolo.

Coloque el resorte pequeño en el eje del rodillo (como lo indica la foto).

Monte o restante da bucha no eixo do rolo, ao lado das engrenagens.

Arme el resto del tapón en el eje del rodillo, al lado de los engranajes.



VANTAGENS DO KIT FRACTAL

- Maior impacto no mercado., causando grande diferencial com relação aos concorrentes;
- **Maior número de páginas impressas (em média 500 pgs contra 120 do original com 5% de preenchimento);**
- Maior percentual de aproveitamento de produção. Mais de 90% dos cartuchos são aprovados;
- **Menor custo por páginas impressas. (R$0,11 do reciclado contra R$0,40 do original);**
- Maior lucratividade. (Custo médio de um cartucho recarregado com 30ml – R$3,00)

NÃO PERCA TEMPO, SOLICITE JÁ O SEU!

Tecnologia patenteada.
PI 0503399-3

Suporte do Kit Fractal

Esponjas com grande capacidade de absorção

Tampas

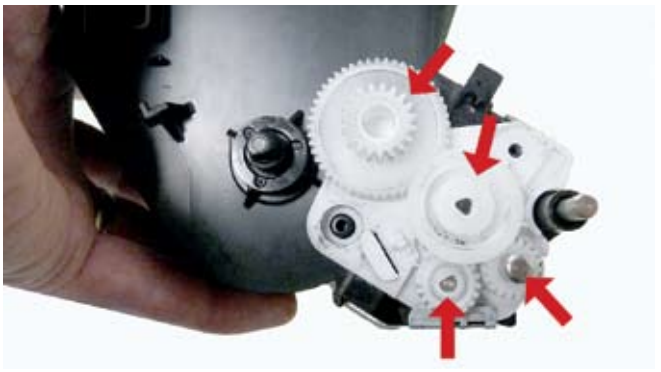
Acesse nosso site e confira as novidades
www.ink3000.com.br

Suporte Fractal só poderá ser utilizado nos equipamentos Ink 3000.
A media de custo dos cartuchos reciclados com 30ml são baseados em preços praticados pelo Grupo Parai. Para esta promoção, o Kit Fractal acompanha suporte, guilhotina, 30 esponjas, 30 tampas, pino de bronze e Parai Clean.

desde 1996

Par@í®
soluçõesinovadoras

(83) 3513-3000 | (11) 2978-6747



Monte as quatro engrenagens brancas.

Arme los cuatro engranajes blancos.

Monte o suporte plástico branco central com o parafuso.

Arme el soporte de plástico blanco central con el tornillo.

Monte a engrenagem grande preta e a engrenagem pequena branca.

Arme el engranaje grande negro y el engranaje blanco pequeño.

Monte a placa metálica inferior. Primeiro coloque as três lingüetas e encaixe em seu lugar. Certifique-se quanto aos encaixes (duas ao lado e uma ao centro).

Arme la placa metálica inferior. Primero coloque las tres lenguetas y encájelas en su lugar, hay dos encajes al lado y uno al centro.

Encha o reservatório com o toner específico para Xerox Phaser 3600 (330 g para 12K e 165g para 6K). Feche o reservatório com a tampa.

Llene la tolva con el toner específico para Xerox Phaser 3600 (330 g para 12K y 165g para 6K). Cierre la tolva con la tapa.

ecologic
TECNOLOGIA

Ecologic – 20 anos distribuindo Qualidade para o Mercado de Reciclagem de Cartuchos Laser e Jato de Tinta, Lojas de Informática e Papelarias.

A sua melhor opção...
em Insumos Para Reciclagem e Cartuchos Compatíveis mudou!
e mudou para melhor.

Agora em São Paulo - SP, com NOVO TELEFONE (11) 2309-5857
e NOVO ENDEREÇO, Rua Carandaí, 350-A e 354 Casa Verde, CEP 02516-020

televendas@ecologic.com.br - www.ecologic.com.br

São Paulo: (11) 2309-5857

Maringá: (44) 3218-7000 / 3218-7001 / 3261-9000

CUIDAR DO MEIO AMBIENTE, TODO MUNDO PODE. ECONOMIZAR TAMBEM.

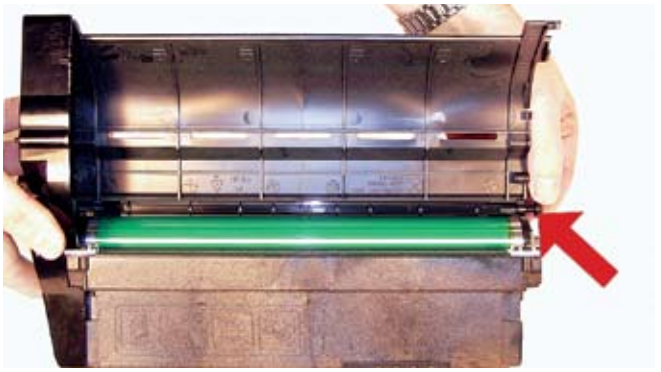
04 DE OUTUBRO - DIA MUNDIAL DA NATUREZA

Monte o reservatório de resíduos com o cilindro no cartucho.

Arme la tolva de residuos con el cilindro en el cartucho.

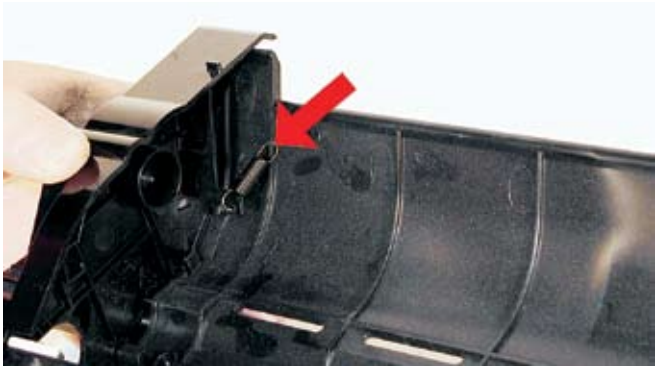
Monte o parafuso dourado no eixo do cilindro.

Coloque el tornillo dorado en el eje del cilindro.



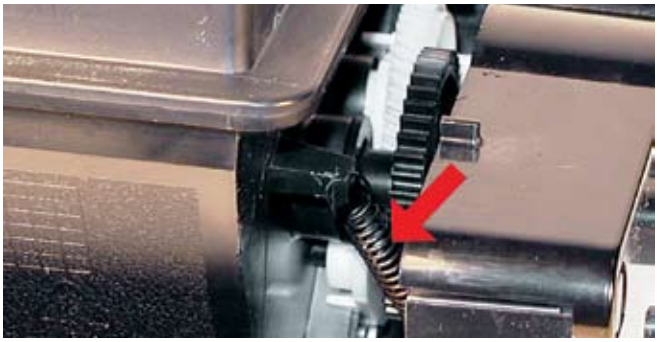
Certifique-se de que a pequena vara plástica esteja em seu lugar e monte a engrenagem pequena que saiu ao abrirmos a lateral.

Asegúrese de que la pequeña vara de plástico esté en su lugar y coloque el engranaje pequeño que salió al abrir la lateral.



Coloque a mola do reservatório na lateral.

Coloque el resorte de la tolva en la lateral.



Coloque o reservatório parcialmente no cartucho e encaixe a mola.

Coloque parcialmente la tolva en el cartucho y encaje el resorte.

Máxima Impressão

Máxima Impressão, sempre a frente por você!

www.maximaimport.com.br

Ligue: (11) 3312-4200

R: Dos Andradas 45, Santa Ifigênia - São Paulo- Sp

BULK INK

Qualidade Garantida!

Chips Atualizados

a partir R$ 25,00

*Consulte modelos e quantidades

EPSON | HP | CANON

TINTA

Tintas UV

Maior Resistência a Luz Solar

* Tinta secagem rápida R$ 16,90 o Kilo
* Resistente a radiação solar
* Tonalidade de cores intensas
* Alto poder de nitidez, não corrosiva, não tóxica e não borra

GARANTA JÁ A SUA!

INSUMOS

INSUMOS PARA TONER

Toner Compatível

Cilindro

Laminas Dosadora

Chip

Pó de Toner

consulte modelos e quantidades

CARTUCHO VAZIO

Compramos e Vendemos

Cartuchos Originais Vazios

Garantimos o Melhor Preço do Mercado!

CONFIRA

NOVA LINHA DE PAPÉIS FOTOGRÁFICOS

MODELOS

Magnetico
Glossy Paper

Dupla Face
Glossy Paper

Adesivo
Glossy Paper

FORMATOS

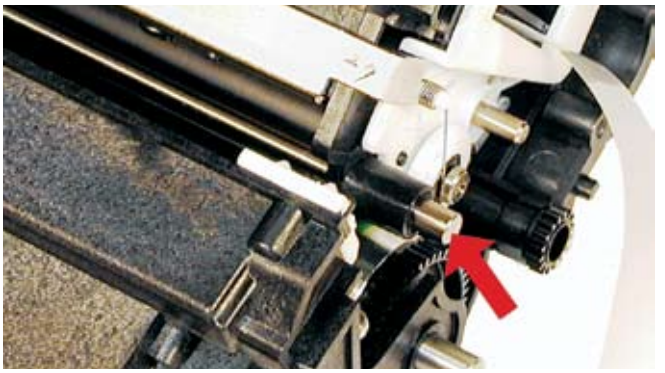
A3

A4

10x15

Gramaturas: 108, 135, 155, 180, 240, 265g Toda a Linha a Prova d' água

consulte modelos e tamanhos

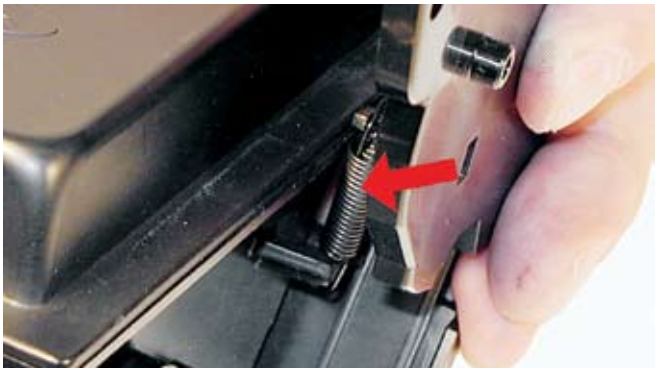


Instale parcialmente a barra metálica no reservatório. Fixe o reservatório na lateral e sele a barra. Certifique-se que a barra esteja no buraco e que a engrenagem branca grande fique centralizada no buraco.

Instale parcialmente la barra metálica en.la tolva. Fíje la tolva lateral y selle la barra. Asegúrese de que la barra esté en el agujero y que el engranaje blanco grande quede centralizado en el agujero.

Gire a lateral oposta e instale parcialmente no cartucho, de tal forma que a lingüeta traseira calce e trave em seu lugar

Gire la lateral opuesta e instale parcialmente en el cartucho de tal forma que la lengueta de atrás calce y trabe en su lugar

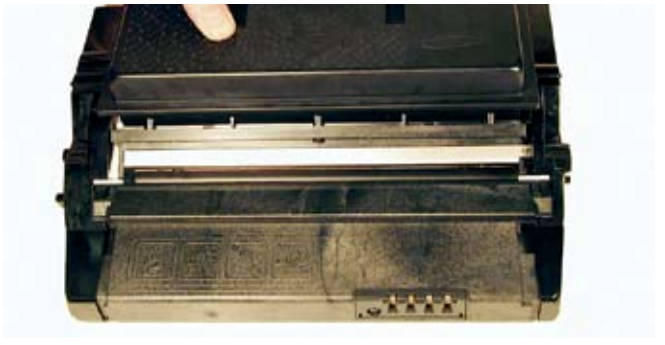


Enganche a mola da lateral no reservatório.

Enganche el resorte de la lateral en la tolva.

Tire a cola do selo do reservatório por uma ranhura na lateral.

Saque el pegamento del sello de la tolva a través de una ranura en la lateral.



Alinhe e calce a lateral em seu lugar.

Alinear y calzar la lateral en su lugar.

FUJI®
ELECTRIC

Maior Economia sem perder a Qualidade!

QUALIDADE SUPERIOR • EXCELENTE PERFORMANCE • LONGA DURABILIDADE

PAULIMAC®

Produtos De Qualidade, Para Cópias Perfeitas!

Paulimac Comércio de Insumos Xerográficos Ltda.
Rua Aurantina, 101 - Sacomã - 04248-050 - São Paulo - SP - Tel: (11) 2165 1090
www.paulimac.com.br e-mail: paulimac@paulimac.com.br

endorsed by **ABRECI / AGRECI**

BEM-VINDO BIENVENIDO WELCOME

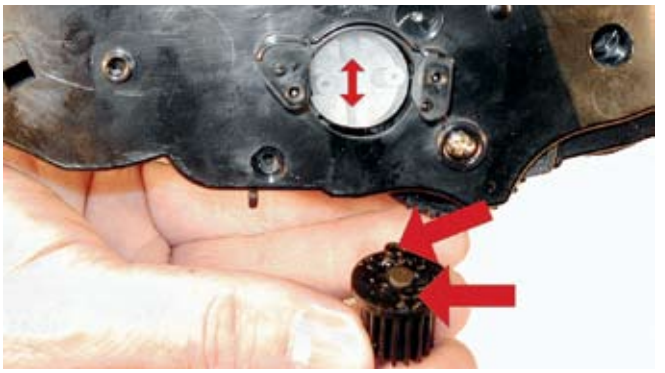
8-10 JUNHO 2010

Pavilhão Amarelo
Expo Center Norte
Av. Otto Baumgart, 1000
Vila Guilherme
São Paulo - SP - Brasil

reciclamais
SOUTH AMERICAN EXPO

8-10 Junho 2010 • São Paulo, Brasil

Powered by Recharger MAGAZINE



Monte a engrenagem de impulsão, a placa metálica e os dois parafusos.

Coloque el engranaje impulsor, la placa metálica y los dos tornillos.

Certifique-se de que as linguetas atrás da engrenagem preta se encaixem nas ranhuras da engrenagem branca pequena.

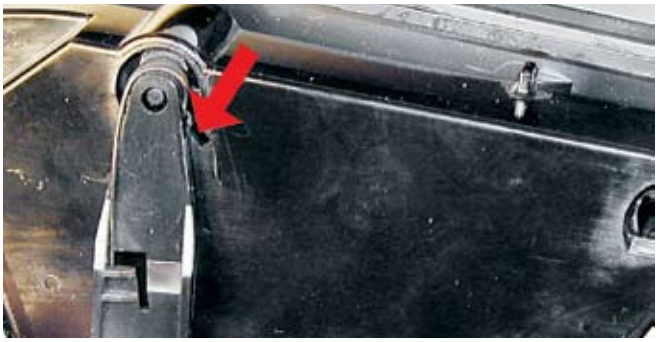
Asegúrese de que las lenguetas de atrás del engranaje negro se encajan en las ranuras del engranaje blanco pequeño.

Monte e fixe os dois parafusos da lateral esquerda.

Fije los dos tornillos de la lateral izquierda.

Monte e fixe os dois parafusos da lateral direita.

Fije los dos tornillos de la lateral derecha.



Monte os dois braços da tampa do cilindro. Coloque o braço em sua posição e gire até o final da mola para que encaixe em sua respectiva ranhura.

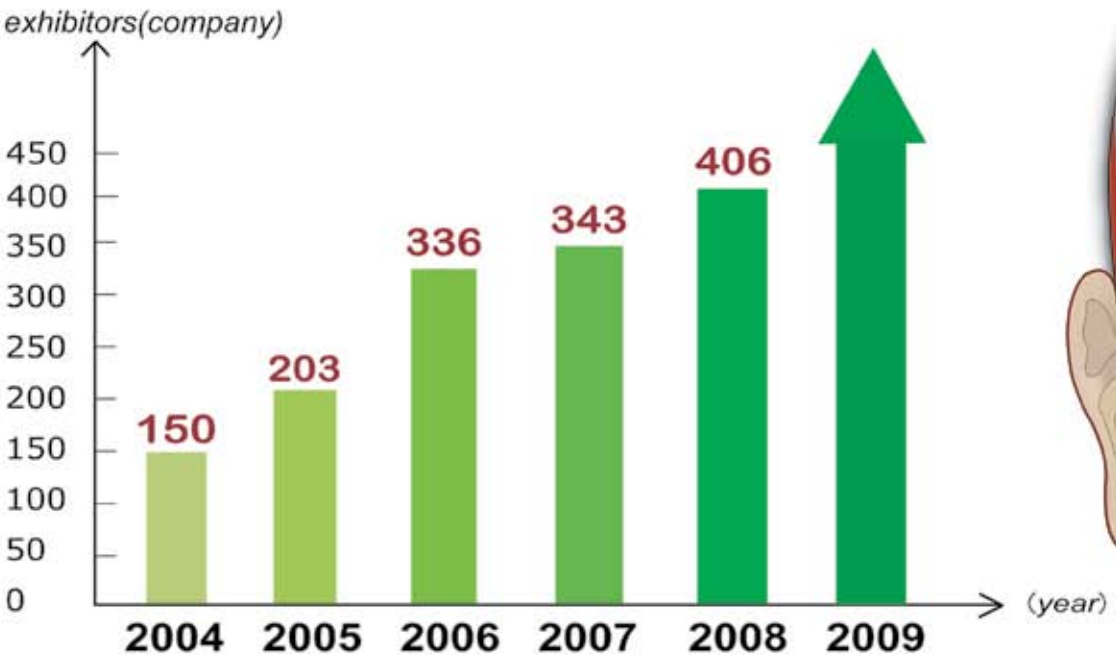
Arme los dos brazos de la tapa del cilindro. Coloque el brazo en su posición y gire hasta el fin del resorte para que encaje en su respectiva ranura.

ASIA EXPO
2009亚洲打印展

Powered by Recharger

RECHINA ASIA EXPO 6 years Since 2004

The World's Biggest Printer Consumables Expo



ReChina Asia Expo 2009

Time: December 2-4, 2009

Venue: Shanghai New International Expo Center
(2345,LongYang Rd.,Pudong,Shanghai,China)

Organizer:

Add: 18A East Wing Xin'an Building 200 Zhenning Rd, 200040 Shanghai, China
Tel: 86-21-6289 5385 Fax: 86-21-6247 2950
Email: info@rechinaexpo.com.cn
Website: www.rechinaexpo.com

Instale a trava de transporte.

Instale la traba de transporte.

Remova o parafuso e tampa do chip. Troque o chip

Saque el tornillo y tapa del chip. Cambie el chip

Defeitos Repetitivos

PCR..... 38 mm
Rolo de Revelação ..... 50 mm
Rolo de transferência ..... 56 mm
Cilindro..... 94 mm

Imprimindo páginas de teste

01 - Pressione MENU até que INFORMATION apareça no display
02 - Pressione OK
03 - Pressione a UP ou DOWN até a página de teste desejada aparece no visor. Algumas opções estão em INFORMSTION (página de informações) e DEMO (página de demonstração).

Imprimindo página de limpeza

01 - Com a impressora ligada (READY), pressione MENU e selecione SYSTEM SETUP (configuração do sistema).
02 - Selecione MAINTENANCE > CLEAN DRUM
03 - Selecione PRINT > YES
A página de limpeza será executada

Imprimindo a página de limpeza do fusor

01 - Com a impressora em READY (ligada), pressione o botão MENU e selecione SYSTEM SETUP (configuração do sistema).
02 - Selecione MAINTENANCE > CLEAN FUSER
03 - Selecione PRINT > YES
04 - A página de limpeza do fusor será executado

Defectos Repetitivos

PCR.....38 mm
Rodillo de revelación .....50 mm
Rodillo de transferencia .....56 mm
Cilindro.....94 mm

Imprimiendo páginas de prueba

01 - Pulse MENÚ hasta que aparezca INFORMATION en el display
02 - Pulse OK
03 - Pulse UP o DOWN hasta que aparezca la página de prueba deseada. Algunas opciones están en INFORMATION (página de informaciones) y DEMO (página de demostración).

Imprimiendo página de limpieza

01 - Con la impresora encendida (READY), pulse MENÚ y seleccione SYSTEM SETUP (configuración del sistema).
02 - Seleccione MAINTENANCE > CLEAN DRUM
03 - Seleccione PRINT > YES
La página de limpieza estará lista

Imprimiendo la página de limpieza del fusor

01 - Con la impresora en READY (encendida), pulse el botón MENÚ y seleccione SYSTEM SETUP (configuración del sistema).
02 - Seleccione MAINTENANCE > CLEAN FUSER
03 - Seleccione PRINT > YES
04 - La página de limpieza del fusor estará lista

Depois de 18 anos no mercado mundial, a UniNet ingressa no Brasil em 2003.

A filial do Brasil teve um notável crescimento no segmento de distribuição de insumos para remanufatura de cartuchos, com uma estrutura invejável e com diversos projetos em desenvolvimento. A Filial conta com mais de 12000 itens a pronta entrega, sendo referência em estoque no Brasil, tendo como objetivo: "Estoque completo a disposição dos clientes."

Televendas: 11-4822-3930 – email: uninet@uninetbrasil.com.br

Después de 18 años en el mercado mundial, UniNet llega a Brasil en 2003.

La filial de Brasil tuvo un notable crecimiento en el segmento de distribución de insumos para remanufactura de cartuchos, con una estructura envidiable y con diversos proyectos en desarrollo. La filial cuenta con más de 12000 itemes para entrega rápida, siendo referencia en stock de Brasil, con el objetivo: "Stock completo a disposición de los clientes" .

Televentas: 11-4822-3930 – email: uninet@uninetbrasil.com.br

A peça que faltava para a sua impressão.

Fone (11) 2139-2100 - (11) 5536-3112

www.canalverde.com.br
canalverde@canalverde.com.br
Rua DR. Cesar Castiglione Junior, 471 - Casa Verde
São Paulo - SP

CanalVerde
Suprimentos para impressão

Indústria de tintas aquosas de remanufatura de cartuchos de **impressão posicionadas para o sucesso**

Las compañías acuosas de tinta de Aftermarket posicionadas para el éxito

Esta matéria foi publicada no primeiro semestre de 2009 na Revista Recharger. Tem a autoria do analista Adam Florek, da Lyra Research e mostra as dimensões do mercado de tintas e as projeções

Existe uma idéia errada muito difundida no setor de formatos amplos de que os fornecedores de tinta do setor de produtos de reposição são simplesmente revendedores pequenos que fornecem para uma base limitada de clientes, proporcionando a eles tinta barata da Ásia.

A verdade é que diversas empresas do setor de reposição têm expandido enormemente os seus negócios ao longo dos últimos anos. A emergência destes gigantes alternativos da tinta ocorre em um momento desafiador para o setor de reposição em geral, como resultado da desaceleração da economia e porque os OEMs agora estão projetando tintas sofisticadas, significativamente mais difíceis de copiar, bem como repositórios de tinta que apresentam sofisticada criptografia eletrônica.

Este relatório examina diversos dos fornecedores de tinta do setor de produtos alternativos que estão atualmente prosperando e destaca aquelas empresas do setor de reposição que provavelmente vão ajudar a ditar o formato do mercado de tinta aquosa para o futuro previsível.

Ele também explora os nichos de mercado que estas empresas ocupam e considera os seus pontos fortes. Em geral, estas empresas adquiriram reputações mais positivas

Hay una mala concepción en la industria de aftermarket de gran formato que los proveedores de tinta de aftermarket son simples revendedores pequeños que venden a una cantidad de clientes, proveyéndoles con tinta barata de Asia.

La verdad es que el número de compañías de aftermarket ha aumentado dramáticamente sus negocios en los últimos años. La salida de estos titanes de la tinta ocurre en un momento de desafíos para el aftermarket en general, como resultado de la crisis económica y porque los OEM están diseñando tintas muy sofisticadas que son significativamente más complejas de emular, así como tanques de tintas que presentan un encriptación electrónica sofisticada.

Este análisis examina diversos de los actuales proveedores de tinta y resalta aquellas compañías de aftermarket que tienden a ayudar a formar el acuoso mercado de la tinta para el futuro previsible.

También explora los nichos de mercado que están compañías ocupan y considera su fuerza relativa. En general, estas compañías han adquirido

Este artículo ha sido publicado en la Revista Recharger, el primer semestre de 2009. Autoría del analista Adam Florek, de Lyra Research, demuestra las dimensiones del mercado de tintas

e estão se tornando cada vez mais familiares aos usuários finais.

A maioria estabeleceu canais de distribuição bem desenvolvidos, os quais têm provado ser de confiança para clientes em potencial. As empresas ocidentais dominam a nossa lista de fabricantes de tintas do setor de reposição, mas duas empresas da Ásia também estão incluídas.

Alguns fabricantes asiáticos de tinta têm sido, de alguma maneira, estigmatizados no mercado de tintas aquosas para formatos amplos, mas nós acreditamos que as reputações deles irão melhorar logo.

Tamanho do mercado e projeção

A Lyra estima que a receita do suprimento global de tinta aquosa do setor de reposição totalizou US$ 284 milhões em 2007.

A tinta alternativa para os equipamentos gráficos de 60 cm e 110 cm irá compor a maioria das vendas globais de tintas aquosas do setor de reposição.

Os usuários finais continuam a usar a geração mais antiga das impressoras aquosas, incluindo as séries populares Epson Stylus Pro X500 e X800 e a série HP

una reputación mas positiva y se están convirtiendo en extremadamente familiares para los usuarios finales.

La mayoría han establecido canales de distribución bien desarrollados, los cuales han probado estar asegurando a los prospectos de clientes. Las compañías occidentales dominan nuestra lista de fabricantes de tinta de aftermarket, pero un par de compañías asiáticas están también incluidas.

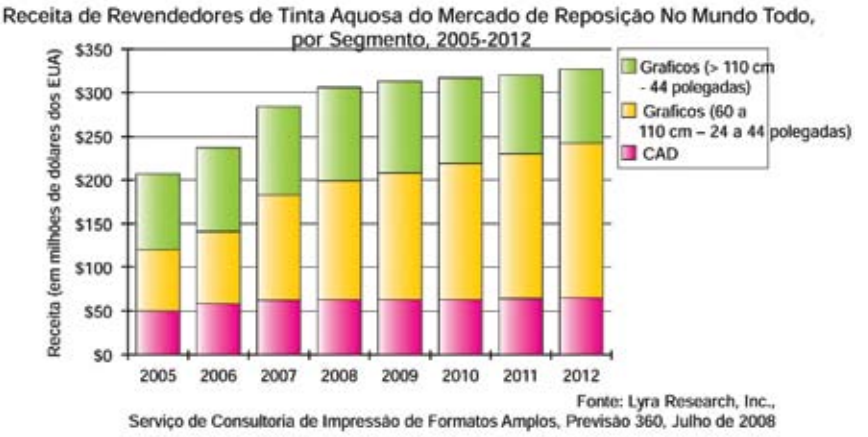
Algunos fabricantes asiáticos han sido algo estigmatizados en el mercado de formato grande de las tintas acuosas, pero creemos que su reputación mejorara con el tiempo.

Tamaño del Mercado y Pronóstico

Lyra estima que la utilidad por los insumos de tinta acuosa del aftermarket a nivel global totalizó $284 millones en el 2007.

La tinta de otros proveedores para formatos de 24 pulgadas y 44 pulgadas para equipos para gráficos forman la mayoría de las ventas generales de la tinta acuosa de aftermarket.

Los usuarios finales continúan usando una generación mas antigua de impresoras acuosas, incluyendo la popular serie Epson Stylus Pro X500 y X800 y la serie HP Designjet,



Designjet 5000, as quais têm produtos de consumo do setor de reposição amplamente acessíveis. (Veja figura)

Os produtores alternativos de cartuchos e os manufaturadores de tintas estão otimistas que os clientes irão continuar a usar estes equipamentos mais antigos e têm lançado produtos compatíveis. Muitas das empresas de tinta do setor de produtos de reposição estão ganhando reputação por produzirem tintas confiáveis, inspirando crescente confiança nos suprimentos alternativos. Apesar desta confiança, a Lyra projeta que as vendas de tinta do setor de reposição para impressoras CAD irão aumentar somente ligeiramente durante o restante do período de projeção (2009-2012) a uma taxa de crescimento anual composta (CAGR, na sigla em inglês) de 0,8 por cento. A Lyra espera que a base instalada de equipamentos de CAD irá encolher ao longo dos próximos cinco anos e será um grande impulsionador para esta tendência.

A Onipresente Série HP Designjet 5000

Muitas empresas do setor de produtos de reposição têm se apressado para desenvolver soluções compatíveis para os proprietários da HP Designjet 5000 por diversas razões.

Primeiro e mais importante, centenas de milhares de impressoras da série HP Designjet 5000 têm sido vendidas — a HP lançou a Designjet 5000 no ano 2000 e continuou a produzi-la até 2007.

Como resultado, existe tanto uma demanda significativa para cartuchos, como um abundante suprimento de cartuchos vazios da série Designjet 5000 que potencialmente podem ser recarregados. Para produtores de compatíveis, os cartuchos número 81 e 83 usados nas impressoras da série Designjet 5000 são relativamente simples de clonar.

As formulações de tinta da série 5000 podem ser baseadas em corante ou pigmento e elas vêm em seis cores, ao invés de em oito. Também existe uma abundância de chips decodificadores que são especialmente produzidos para os cartuchos das impressoras Designjet 5000/5500. Estes chips podem ser facilmente obtidos de fornecedores de componentes ou de lojas na Internet.

A durabilidade das impressoras Designjet 5000 é mais um fator que leva à proliferação de produtos de tinta

la cual tiene una amplia gama y muy accesible de insumos de aftermarket. (Ver figura)

Los otros productores de tinta y los fabricantes de tinta son optimistas en que los clientes continuaran usando estos viejos equipos y han lanzado una ola de productos compatibles. Muchas de las compañías de tinta de aftermarket están ganando reputación al producir tintas confiables, inspirando un incremento en la confianza en los proveedores de aftermarket.

A pesar de esta confianza, Lyra proyecta que las ventas de tinta de aftermarket para las impresoras e gran formato se incrementaran solo ligeramente durante el periodo del pronostico (2009-2012) a una tasa de crecimiento compuesta (CAGR) del 0.8 por ciento. Lyra espera que la base instalada de equipos de gran formato disminuya en los próximos cinco años y será una tendencia mayor

La ubicua serie HP Designjet 5000

Muchas compañías de aftermarket se han apresurado a desarrollar soluciones compatibles para los dueños de la HP Designjet 5000 por numerosas razones.

Primero y lo más importante, cientos de miles de impresoras de la serie HP Designjet 5000 se han vendido en el 2000 y ha continuado hasta el 2007.

Como resultado, hay una demanda significativa de cartuchos y muchos cartuchos vacíos para la serie Designjet 5000 que pueden ser reciclados. Para los fabricantes de compatibles, los cartuchos números 81 y 83 usados en estas series son sencillos de clonar.

La formulación de la tinta de la serie 5000 puede ser de tinte o pigmento, y vienen en seis colores en vez de ocho. También hay una abundancia de decodificadores de chips que son producidos especialmente para los cartuchos de impresión de las Designjet 5000/5500. Estos chips pueden ser obtenidos con proveedores de componentes o de tiendas de Internet.

La durabilidad de las impresoras Designjet 5000 es un factor más que le lleva a la proliferación de

Torre Brasil
Equipamentos

Atendemos todo o Brasil ! (051) 3029-6174

Qualidade e preço em um só lugar!

Bulk Ink
Para diversos modelos das marcas
Epson, HP e Canon
A partir de R$ 30,00

Papel Fotográfico
Glossy Photo 180g e 240g, A4 e A3
Matte Photo Paper 108g A4
Glossy Photo MAGNÉTICO 150g A4

Tintas Koreanas
Disponíveis para Epson
HP e Brother
A partir de R$ 18,90 litro

Snap Fill
Vários modelos disponíveis
compatíveis com
HP e Lexmark

Toners
Compatíveis HP e Sansung
35A / 36A / 1610 /1710
CLP300 / Hp2600
(novos)

Cartuchos Recarregáveis
Modelos disponíveis compatíveis
com Epson e HP

Prensa de Canecas
Prensa de Tecidos
(Tinta Sublimática Koreana)

Air Bag Torre Brasil
Tamanhos disponíveis
2612/2613/4127
peq/médio/grande

Av. Baltazar de O. Garcia 4611 - Porto Alegre - RS - E-mail= comercial@torrebrasil.com - www.torrebrasil.com

---

Factory Address: 2F, Junyi Industrial Zone (N), 6th Cuigang Industrial, Huaide Village, Fuyoung Town, Baoan District, Shenzhen China. P.c 518008

Phone: +86 755 61150502
Fax: +86 755 61150503
http://www.fujikantoner.com

FUJIKAN

COMPRE DIRETO DA FÁBRICA NA CHINA

CARTUCHOS DE TONER COMPATÍVEIS 100% NOVOS!!!

CONTATO BRASIL:
Endereço: Rua Visconde de Sepetiba, nº 65
Centro, Niterói/RJ 24020-206/Brasil.

Phone: 55 21 2620 6565
http://www.tecprima.com.br

TEC PRIMA

SEJA UM REVENDEDOR FUJIKAN

alternativos. A maioria das empresas continua a manter as suas impressoras Designjet 5000 mesmo quando mudam as tarefas de impressão para outras impressoras de formatos amplos. Algumas Designjets começam uma segunda vida como equipamento reformado.

Os fornecedores de impressão digital cresceram acostumados a usar estes equipamentos para certas aplicações e são frequentemente cuidadosos em comprar novas impressoras que possam exigir que os seus empregados sejam retreinados. Muitos destes clientes também não vêem benefícios apreciáveis na produtividade e na qualidade de imagem das novas impressoras.

Finalmente, outros usuários finais simplesmente apreciam a disponibilidade de confiáveis tintas alternativas para as HP Designjets.

Distribuidores do Setor de Reposição de Produtos com Rótulos Customizados

Nesta seção, a Lyra faz o perfil de dois distribuidores que construíram uma marca com suprimentos de tinta com rótulos customizados. Estas são empresas que descobriram uma oportunidade de mercado ao dar a seus clientes uma escolha com relação à tinta. Os distribuidores são essenciais para as empresas do setor de reposição em termos de alcançar os usuários finais, proporcionando serviços e suporte e instilando confiança nos suprimentos alternativos.

LexJet

A LexJet é um importante fornecedor de tintas do setor de produtos de reposição e vende os seus produtos quase exclusivamente nos Estados Unidos. A empresa é mais conhecida como um importante distribuidor norte-americano de hardware, mídia e tinta.

Desde a sua entrada no mercado de formatos amplos, a LexJet tem se expandido a uma taxa exponencial de cerca de 20 por cento desde 2001, segundo cobertura de notícias locais. A Lyra estima que a LexJet esteja se aproximando de US$ 50 milhões de receitas anuais. A empresa tem vendido a sua própria marca de produtos há um tempo relativamente curto e somente começou a vender tinta do setor de reposição em 2006.

Atualmente, a empresa vende apenas tinta alternativa para a série Designjet 5000 da HP, embora ela tenha planos de vender tinta solvente do setor de reposição para impressoras Roland também. A LexJet aumentou a sua equipe para cerca de 100 empregados com o intuito de vender a nova tinta e uma linha de produtos com rótulos customizados de equipamento baseado em secagem por luz ultravioleta.

A LexJet se tornou um importante vendedor de tinta do setor de reposição por diversas razões. A empresa desfruta de uma excelente reputação na América Norte. A LexJet é conhecida pelo seu serviço eficiente e confiável.

A empresa tem depósitos em toda a América do Norte e pode entregar suprimentos rapidamente, um

productos de otras fuentes, la mayoría de las firmas continúan manteniendo sus impresoras Designjet 5000 aun cuando mandan trabajos de impresión a otros equipos de gran formato. Algunas Designjets encuentran una segunda vida como equipo remanufacturado.

Los proveedores de impresoras digitales han aumentado el uso de estos equipos para ciertas aplicaciones y varían al comprar impresoras nuevas pueden requerir que los empleados sean capacitados nuevamente. Muchos de estos clientes no ven beneficios en productividad y calidad de la imagen en estas nuevas impresoras.

Finalmente, otros usuarios finales aprecian la disponibilidad de tinetas confiables para las impresoras HP Designjets de otras fuentes.

Distribuidores de Aftermarket con etiquetas privadas

En esta sección, Lyra perfila dos distribuidores que han realizado una línea de insumos de tinta con etiquetas privadas. Estas compañías han encontrado una oportunidad de mercado al darle a sus clientes la tinta de su elección. Los distribuidores son esenciales para las firmas de aftermarket en términos de alcanzar a los usuarios finales, proporcionando servicio y soporte, e instalando la confianza en los proveedores de aftermarket.

LexJet

LexJet es un vendedor muy grande de tintas de aftermarket y vende sus productos casi exclusivamente en los Estados Unidos. La compañía es mejor conocida como el mayor distribuidor de hardware, medios y tinta de Norte America.

Desde su entrada al mercado del gran formato, LexJet ha crecido a una tasa exponencial del 20 por ciento desde el 2001, basado en noticias locales. Lyra estima que LexJet se esta acercando a los $50 millones de dólares en ingresos anuales. La compañía ha estado vendiendo su marca propia de productos desde hace un tiempo relativamente corto y comenzaron a vender productos de aftermarket apenas en el 2006.

Actualmente, la compañía solo vende insumos de aftermarket para la serie HP Designjet 5000, aun cuando tiene planes para vender tinta solvente de aftermarket para las impresoras Roland también. LexJet ha incrementado su staff a cerca de 100 empleados para poder vender la nueva tinta y una línea de equipo hardware UV de etiqueta privada.

LexJet se ha convertido en el mayor vendedor de tintas de aftermarket por diversas razones. La compañía disfruta una excelente reputación en Norte America. LexJet es conocida por su eficiencia y servicio confiable.

La compañía tiene almacenes a través de todo Norte America y pueden entregas insumos de manera muy rápida, y servicio esencial a las impresoras. LexJet ha

GAÚCHOBR INKJET

BULK INK & CARTUCHOS RECARREGÁVEIS

DIGITAL PHOTO PAPER

GLOSSY - MATTE
DUPLA FACE - ADESIVO

Imagem Ilustrativa
Nossos Papeis Fotográficos possuem embalagem transparente

Enviamos para todo BRASIL

TEL FAX:
(41) 3078 . 1625

vivera HP INKS

A partir de Novembro — Para Revendas

Super Promoção Bulks Epson

EPSON T50 - TX 115 - T24 - TX210 - TX 200 - TX410 - TX400 - T40W

CARTUCHOS DE ALTA CAPACIDADE

K5400 - L7590 - K8600

SUA IMAGEM COM QUALIDADE

www.gauchobr.com — Rua Simão Bolivar 652 - Juvevê - Curitiba - PR — gauchobrinkjet@gmail.com

DISTRIBUIDOR OFICIAL: KATUN PERFORMANCE

30 YEARS KATUN

MEC

www.mec.ind.br

Soluções completas para fotocopiadoras, laserjet e inkjet

Produtos MEC

Insumos & cartuchos vazios

Produtos OEM

Rua da Carioca, 68 (Centro) - Rio de Janeiro-RJ - Cep: 20.050-008
Tels.: +55 (21) 2509-6869/2508-5957/2210-0833 - comercial@mec.ind.br

serviço essencial para os fornecedores de serviços de impressão. A LexJet também tem cultivado cuidadosamente relacionamentos com os clientes de maneiras criativas.

A empresa publica um informativo e programa seminários de treinamento por todo o país. Estes esforços são particularmente direcionados a fotógrafos. A associação da empresa com uma base de clientes conhecida pela sua paixão pela qualidade ajuda a impulsionar a reputação da LexJet.

A coleção da LexJet de cartuchos de tinta de formato amplo usados, que podem ser remanufaturados e vendidos sob a marca LexJet, é a razão principal para o recente sucesso da LexJet na venda de suprimentos com rótulos customizados. Desde 2005, a empresa tem oferecido pegar de volta quaisquer cartuchos aquosos usados.

A Lyra acredita que a empresa recolheu mais de 150.000 cartuchos desde esta época. A LexJet paga US$ 2 para cada cartucho HP número 81 e 83 que ela coleta. Os cartuchos 81 e 83 são os únicos SKUs (Unidades de Controle de Estoque) para os quais a LexJet fornece um incentivo.

Em maio de 2008, a HP processou a LexJet, alegando que a empresa infringiu patentes relacionadas a formulações de tintas. A HP especificamente alegou que a LexJet tinha infringido patentes relacionadas a controle de sangria e co-surfactantes. No dia 13 de novembro, a HP anunciou que ela e a LexJet tinham feito um acordo sobre o caso fora do tribunal. A HP disse que o fornecedor da LexJet concordou em mudar a formulação das tintas e tinha concordado em pagar um valor não revelado à HP.

A Lyra pode especular que o acordo provavelmente vai atrapalhar o estoque de cartuchos de rótulos customizados da LexJet e pode resultar em gastos para a LexJet, juntamente com o seu fornecedor de tinta. Também é possível que a LexJet deixe o negócio de produtos de reposição para manter o seu relacionamento com os fornecedores OEM.

O mais provável é que a HP será provavelmente bem sucedida em dissuadir outros distribuidores de vender tinta do setor de reposição infratoras de patentes.

Graphics One

A Graphics One é uma distribuidora que começou a vender tinta do setor de reposição para dar a seus clientes mais opções. A Graphics One vende principalmente para clientes que pagam por volume impresso e que são preocupados com preços.

Muitos dos seus clientes compram através do site da empresa na Internet, embora confiantes nos seus centros técnicos para treinamento e suporte. Semelhante á LexJet, a empresa começou a vender a sua própria marca de produtos conforme buscava estratégias para se expandir. A empresa tem uma grande base de clientes de pequenas lojas de sinalização, tornando necessário estocar uma ampla variedade de tintas aquosas e solventes.

Catálogo de produtos da Static Control
Agora disponível a 2° edição do CD
Color Vision
O CD inclui o seguinte:
Listagem de 14.000 produtos
Desenhos esquemáticos dos cartuchos
Material em Múltiplos Idiomas
Videos corporativos
Videos das fábricas
Catálogos dos produtos
Para receber sua copia GRÁTIS basta entrar em contato com um representante da Static Control hoje mesmo!
Static Control
www.scc-inc.com
www.scceurope.co.uk
Para mais informações contatar:
Mundo: +1 919 774 3808
Europa: +44 118 923 8800
Ásia: +852 2427 6011
© 2009 Static Control Components, Inc. Todos os direitos reservados mundialmente.
O "S" estilizado e Static Control são marcas registradas da Static Control Components, Inc.
Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.

nutrido cuidadosamente las relaciones con los clientes de maneras muy creativas.

La compañía publica un boletín y realiza seminarios de capacitación en todo el país. Estos esfuerzos están dirigidos particularmente a fotógrafos. La asociación de la compañía con su base de clientes es conocida por su pasión por la calidad que ayuda a aumentar la reputación de LexJet.

La colección de cartuchos de gran formato de LexJet, los cuales pueden ser remanufacturados y vendidos bajo la marca de LexJet, es una razón mas del reciente éxito de LexJet en la venta de insumos de etiqueta privada. Desde el 2005 la compañía ha ofrecido recolectar los cartuchos acuosos usados.

Lyra piensa que la compañía ha recolectado más de 150,000 cartuchos desde ese tiempo. LexJet paga $2 dólares por cada cartucho HP número 81 y 83 que recolecta. Los cartuchos 81 y 83 son los únicos cartuchos vacíos por los que LexJet proporciona un incentivo

En Mayo del 2008, HP demando a LexJet, reclamando que la compañía había infringido la patentes relacionadas con la formulación de las tintas. HP alego que LexJet específicamente infringió patentes relacionadas con el control del escurrimiento y los cosufractantes, el 13 de Noviembre, HP anuncio que habían llegado a un acuerdo fuera de la corte con LexJet. HP menciono que el proveedor LexJet accedió a cambiar la formulación de sus tintas y acordó pagar una cantidad de dinero sin revelar a HP

Lyra especula que el acuerdo podría haber sido el que Los cartuchos de etiqueta privada de LexJet en inventario se destruyeran, y esto ocasionaría gastos para LexJet, y a su proveedor de tinta. También es posible que LexJet salga del negocio de aftermarket para mantener su relación los OEM.

Con mayor certeza, HP tendrá éxito en desalentar a otros distribuidores de vender tintas infringidoras de patentes.

Graphics One

Graphics One es otro distribuidor que comenzó a vender tintas de aftermarket para darle a sus clientes más opciones. Graphics One vende productos de bajo precio para clientes que pagan por imprimir.

Muchos de los clientes comparan a través de la página Web de los clientes mientras confían en sus centros de soporte técnico, capacitación atención a clientes. De manera similar a LexJet, la compañía ha comenzado a vender su propia marca de productos y mantiene estrategias para la expansión. La compañía tiene una gran base de clientes compuesta por pequeñas tiendas por lo que requieren almacenar una gran cantidad de tintas acuosas y solventes.

En un esfuerzo por alcanzar clientes de bajo consumo, la tinta de Graphics One para productos HP es vendida como parte de un sistema de reciclaje. Los

TONER & DRUM CHIP

XEROX PHASER 7760 TONER CHIP	8 $
XEROX PHASER 5500 TONER CHIP	8 $
XEROX WC 118 TONER CHIP	8 $
XEROX WC 123 TONER CHIP	9 $
XEROX WC 118-123-133 DRUM CHIP	11 $
XEROX WC 5225-5230 TONER CHIP	10 $
XEROX WC 5222-5225-5230 DRUM CHIP	13 $
XEROX DC 240-250 TONER CHIP	10 $
XEROX DC 240-250 DRUM CHIP	12 $
XEROX WC 4150 TONER-DRUM CHIP	10 $
XEROX WC 5016-5020 DRUM CHIP	13 $
SAMSUNG ML 1640 TONER CHIP	7 $
SAMSUNG SCX 6345 TONER-DRUM CHIP	10 $
LEXMARK X850 TONER CHIP	9 $
LEXMARK W840 TONER CHIP	9 $

CHIP RESETTER GROUP

XEROX COPIERS CHIP RESETTER FOR FUSER-IMAGE DRUM
XEROX DC 330-340-430-440
XEROX WC 238-245-255-265-275
XEROX CC 145-155-165-175
XEROX 5638-5645-5655-5665-5675

HP CHIP RESETTER
HP 1600-2600-2700-3000-3600-3800-4700-4730

MINOLTA CHIP RESETTER
Magicolor 23xx, 24xx, 25xx, 54xx, 55xx, 74xx

SHARP CHIP RESETTER

KYOCERA CHIP RESETTER
TK 13x, TK 14x, TK 31x, TK 32x, TK 33x, TK 34x, TK 35x, TK 36x, TK 43x, TK 44x, TK 67x, TK 71x

RICOH CHIP RESETTER
AP 410 , AP 400 , AP 600, SPC 200, SPC 221, SPC 222

www.chipreseting.com

Desejamos um Feliz Natal repleto de ótimos negócios!

Distribuidor KATUN®
e insumos para remanufatura.

xerox Canon SHARP. MINOLTA
LEXMARK RICOH SAMSUNG

Despachamos para todo Brasil!

Fone: 11 2941-8833
Fax: 11 2941-8826

COPY TÉCNICA®

Visite nossa loja virtual
http://loja.copytecnicacopiadoras.com.br

E-mail: loja@copytecnicacopiadoras.com.br
Msn: copy.tecnica@hotmail.com

qualidade agilidade 23 anos de tradição preço

Em um esforço para atingir os seus clientes menos sofisticados, a tinta HP da Graphics One é vendida como parte de um sistema de recarga. O produto "GO hInk" da empresa é uma alternativa menos dispendiosa para os clientes que buscam descontos. Estes clientes normalmente usam o sistema pelo tempo de vida útil do equipamento e, deste modo, pagam somente pelos frascos de tinta que são baratos. Esta estratégia de venda é comum entre vendedores asiáticos de tinta no atacado e reflete o relacionamento com o supridor de tinta sul coreano da empresa.

Conclusão

A Lyra antecipa que os fornecedores de tintas aquosas do setor de reposição irão enfrentar numerosos desafios ao longo dos próximos anos. A atual geração de impressoras HP e Epson usam tintas que são mais sofisticadas do que as linhas de equipamentos anteriores. A Epson foi tão longe a ponto de incluir verde e laranja no seu novo conjunto de tintas Ultrachrome HDR.

Por sua vez, a HP lançou um tipo avançado de tinta vermelha com a sua nova HP Designjet Z3200.

A série Z tem sido problemática para o setor de produtos de reposição, especialmente com as novas tintas Vivera e a inclusão de chips de codificação mais avançada. A Canon, que tem uma participação cada vez maior no mercado de produtos aquosos, tem trabalhado para frustrar os fabricantes alternativos, especialmente com as suas tintas pigmentadas LUCIA.

As vendas desapontadoras de hardware estão tornando os OEMs mais dependentes da venda de itens de consumo e, portanto, mais agressivos no combate à concorrência do setor de reposição.

A Canon, Epson e a HP fixaram como alvo os supridores do setor de reposição conforme a base instalada de impressoras de formato amplo tem amadurecido e se tornou mais vulnerável à concorrência do setor de reposição.

Conforme uma plataforma aquosa amadurece, ela proporciona aos fabricantes alternativos de tinta mais tempo para desenvolver alternativas mais baratas.

Empresas tais como a Staedtler estão começando a produzir tintas para a série Z da HP e diversas empresas estão desenvolvendo tinta pigmentada de reposição para Canon aftermarket também, incluindo a grande empresa de suprimentos chinesa, Ninestar. Os OEMs tentarão neutralizar a concorrência dos produtores alternativos e irão provavelmente forçar certos supridores a deixarem o negócio.

productos “GO hInk” de la compañía es una opción de bajo costo para clientes que buscan descuentos. Estos clientes usan típicamente este sistema para todo el ciclo de vida del equipo y, además solo pagan por las baratas botellas de tinta. La estrategia de ventas es común entre los vendedores a mayoreo asiáticos y refleja la relación con el proveedores de tinta surcoreano de la compañía.

Conclusión

Lyra anticipa que los vendedores de tintas acuosas de aftermarket enfrentaran numerosos desafíos en los próximos años. La generación actual de las impresoras HP y Epson usan tintas más sofisticadas que las líneas previas de estos equipos. Epson ha ido tan lejos como el incluir verde y naranja en su nuevo set de tintas Ultrachrome HDR

Por su parte, HP introdujo un avanzado tipo de tinta roja para su nueva HP Designjet Z3200.

La serie Z ha sido problemática para el aftermarket, especialmente con las nuevas tintas Vivera y la inclusión de chips con mayor encriptación. Canon, que cuenta con un enorme participación en el mercado de las tintas acuosas. Y ha creado problemas para los fabricantes de aftermarket, especial mente con sus tintas base pigmento LUCIA.

Las decepcionantes ventas de hardware están haciendo que los OEM sean más dependientes en la venta de consumibles y por ende más agresivos en combatir la competencia de aftermarket.

Canon, Epson, y HP han puesto la mira en los proveedores de aftermarket ya que la base de clientes instalada de las impresoras de gran formato es vieja y es más vulnerable a la competencia de aftermarket.

En la medida en la que una plataforma acuosa envejece, proporciona a los proveedores de tinta de aftermarket mas tiempo ara desarrollar alternativas mas baratas.

compañías tales como Staedtler están comenzando a lanzar tintas para la serie Z de HP y un diverso numero de compañías están desarrollando tintas Canon de aftermarket, esto incluye compañías Chinas muy grabes como Ninestar. Los OEM intentaran neutralizar la competencia de estas fuentes y forzaran a ciertos proveedores a dejar el negocio.

A WIN apresenta os recentes lançamentos da Static Control para o Brasil. Aproveite!

Imagens meramente ilustrativas.

- **Toner** (Samsung® CLP 350)
- **Lacre Adesivo Puxador** (HP® 1320)
- **Lâmina Limpadora** (HP® 2035/2055)
- **Cilindro** (HP® 2035/ 2055)
- **Chip** (Okidata® 9650)
- **Chip** (Samsung® CLP 610/660)
- **Adesivo Selante** (Lexmark®)

Conheça também outros produtos oferecidos pela WIN:

Chip	Cilindro
Toner Monocromático	Rolo Magnético
Toner Colorido	Barra Dosadora
Tinta Pigmentada	Barra de Limpeza
Tinta para Ploter	PCR

WIN

Total confiança em insumos para reciclagem.

Brasil • 11 3429-0750 - USA • 863 675-2666

www.win-solution.com - contato@winbrasil.com

REVENDAS ESPECIALIZADAS / PRONTA-ENTREGA

Belo Horizonte/ MG: Casa do Toner (31) 3357-5017 | **Campinas/ SP:** Recycleware (19) 3212-4009 **Curitiba/ PR:** Suporte Suprimentos (41) 3015-2004 | **Porto Alegre/ RS:** Supplycenter Distribuidora (51) 3072-7405 (51) 3072-7406 | **Recife/ PE:** Mr. Printers (81) 3227-0492 **Rio de Janeiro/ RJ:** Vita Rio (21) 2210-2109 | **Salvador/ BA:** Insumos Express (71) 3240-8801 **São José do Rio Preto/ SP:** Self Insumos (17) 3226-5478 | **São Paulo/ SP:** Printer Insumos (11) 4161-7908; Self Insumos (17) 3226-5478; Full Printer (11) 2225-1114.

Distribuidor Exclusivo:

Static Control

AMERICAN INK JET CORPORATION

LENAPACK
Embalagens em Cartão
Duplex e Micro Ondulado
Caixas para toner e
cartuchos de tinta em off-set
Genéricos e personalizados
Entregamos em todo o Brasil
Diversos modelos e tamanhos
Faça um orçamento
LENAPACK Embalagens Ltda.
Rua Manoel Villaiobos, 100 - Jd. Dona Sinhá - SP
Tel/Fax: 11 2707-0705 / 2143-4369
2719-2791 / 6705-1632
www.lenapack.com.br - lenapack@uol.com.br

curtas cortas

PAULIMAC: CILINDROS OPC DA FUJI
PAULIMAC: CILINDROS OPC DE FUJI

A Paulimac, representante da Fuji no Brasil, apresenta os cilindros OPC da marca. Seus profissionais explicam que os cilindros comuns são fabricados com materiais tradicionais para camadas externas de transporte de cargas elétricas. E destacam que os cilindros OPC Fuji são diferentes, pois a US Fuji realizou grandes investimentos e muitos esforços para produzir um sistema autolubrificante na camada externa de revestimento do cilindro – CTL (Carrier Transfer Layer, camada condutora de transferência). Este camada é constituída por um polímero externo, totalmente desenvolvida e reprojetada para possibilitar a inclusão de um lubrificante especial. Assim, o desgaste crítico de contato (interface lâmina de limpeza – cilindro) é lubrificado pela estrutura interna da camada CTL, além dos aditivos presentes no toner. Com esta autolubrificação, o cilindro OPC Fuji tem durabilidade maior; funcionamento mais limpo e proporciona um melhor ajuste para uma longa vida dos cartuchos.

Paulimac, representante de Fuji en Brasil, presenta los cilindros OPC de su marca. Sus profesionales explican que los cilindros comunes se fabrican con materiales tradicionales para camadas externas de transporte de cargas eléctricas. Y destacan que los cilindros OPC Fuji son diferentes, pues US Fuji realizó grandes inversiones y muchos esfuerzos para producir un sistema autolubrificante en la camada externa de revestimiento del cilindro – CTL (Carrier Transfer Layer, camada conductora de transferencia). Esta camada está compuesta por un polímero externo, desarrollada para poder incluir un lubrificante especial. Así, el desgaste crítico de contacto (interfase lámina de limpieza – cilindro) se lubrifica por la estructura interna de la camada CTL, además de los aditivos presentes en el toner. Con esta autolubrificación, el cilindro OPC Fuji tiene más durabilidad; funcionamiento más limpio y proporciona mejor ajuste para larga vida de los cartuchos.

curtas cortas

BANDA LARGA POPULAR
BANDA ANCHA POPULAR

Em meados de outubro, o governo do Estado de São Paulo lançou o Programa Banda Larga Popular, facilitando o acesso da população ao serviço de internet em alta velocidade graças à redução - de 25% para zero - da alíquota do ICMS cobrado desse serviço. Pagando no máximo R$ 29,80 por mês, o usuário do pacote popular terá direito a um modem, instalação e os serviços do provedor de internet com velocidade mínima de 200 Kbps e máxima de 1 Mbps. Essa velocidade inicial já é praticamente quatro vezes mais rápida do que a conexão discada. O acesso à internet será ilimitado, sem restrições de horário ou de volume de tráfego de dados. As operadoras já podem oferecer o serviço. O programa, disponível apenas para pessoas físicas, irá beneficiar especialmente a população de baixa renda, que tem computador mas não tem acesso à internet ou ainda utiliza o acesso discado. O pacote popular de internet em alta velocidade vai incentivar o acesso das camadas mais pobres da população à tecnologia, aumentando ainda mais a inclusão digital no Estado de São Paulo, o acesso à informação disponível na rede, e também ao mercado de trabalho, pois muitas vagas são anunciadas por este meio. A importância do acesso à banda larga para a economia já foi atestada pelo Banco Mundial, em um relatório divulgado em junho deste ano. De acordo com o estudo, cada aumento de dez pontos percentuais nas conexões de internet de banda larga de um país corresponde a um crescimento adicional de 1,3 ponto percentual no Produto Interno Bruto (PIB). Além disso, estima-se que o aumento de 1% no número de acessos de banda larga aumenta o número de empregos em 0,2%.

A mediados de octubre, el gobierno del Estado de San Paulo presentó el Programa Banda Ancha Popular, facilitando el servicio de la internet en alta velocidad gracias a la reducción - de 25% para cero – de la alícuota del ICMS cobrado por ese servicio a la población. Pagando como máximo R$ 29,80 por mes, el usuario del plan popular tendrá derecho a un modem, instalación y los servicios del proveedor de internet, con velocidad mínima de 200 Kbps y máxima de 1 Mbps. La velocidad inicial es casi cuatro veces más rápida que la de conexión discada. El acceso a la internet será ilimitado, sin restricción de horario o de cantidad de tránsito de datos. Las operadoras ya pueden ofrecer el servicio. El programa, disponible apenas para la población, beneficiará especialmente a la gente de baja renta, que tiene computadora pero no tiene acceso a la internet o todavía utiliza el sistema discado.
El plan popular de internet de alta velocidad ayudará a la clase más necesitada, a tener tecnología, aumentando la inclusión digital en el Estado de San Paulo, a la información disponible en la red, y también al mercado de trabajo, pues hay muchas vacantes anunciadas por este medio. La importancia de la banda ancha para la economía ya tiene el atestado del Banco Mundial, en un informe divulgado en junio de este año. Según el estudio, cada aumento de diez puntos en las conexiones de internet de banda ancha de un país corresponde a un crecimiento adicional de 1,3 punto porcentual en el Producto Interno Bruto (PIB). Además, se estima que el aumento de 1% al acceso banda ancha aumenta el número de empleos en 0,2%.

LANÇAMENTO
Tintas Especificas
Para Bulk ink
HP k550 e Epson
C Cartuchos Compatíveis
P Papéis Especiais
T Tintas para recarga
K Kit de Tinta
As tintas Inktec não são iguais as que existem por aí.
Sua qualidade diferencia de todas as marcas que você já viu até hoje.
Inktec: Sinônimo de tecnologia!
InkTec
ISO 14001
ISO 9001
TEL: 55+11 3313-2958 /FAX: 55+11 3315-9412
Rua Correia de Melo, 192 - Sala 66
Bom Retiro - São Paulo/SP
CEP: 01123-020
Distribuidor exclusivo no Brasil
MITO-InkTec

Workshop **Performance**

Workshop Performance

Os integrantes do setor de remanufatura de cartuchos de impressora estão escolhendo o caminho da informação para poder trabalhar melhor. Vejam o exemplo de um workshop que foi organizado a pedidos de pessoas que sentiram necessidade de saber mais. É um bom começo

Em meados de setembro, a Performance Supplies realizou, em Santo André, um workshop para remanufaturadores, técnicos independentes e outros tipos de empresários do segmento de cópia e impressão.A idéia do evento nasceu a partir de sugestões de alguns clientes, mas também por iniciativa de parceiros e do diretor Comercial da Performance Gustavo Vida. De acordo com ele, muitos técnicos e remanufaturadores ainda procuram por informações com maior profundidade teórica. Alguns modelos de cartuchos de toner, embora pareçam fáceis de serem remanufaturados ou simplesmente recarregados, exigem técnicas mais apuradas e suprimentos apropriados de qualidade realmente comprovada.

Com o grande crescimento do mercado de reciclagem de cartuchos para impressão, surgiram várias empresas de pequeno porte e profissionais bem experientes na produção, mas muitas vezes com limitações técnicas devido à falta de recursos teóricos disponíveis no mercado.

Valdemir dos Santos, responsável pela área de Desenvolvimento e Marketing da Performance foi um dos palestrantes do evento. Ele destacou, na ocasião, que ainda falta muita qualidade nas áreas de treinamento e formação de profissionais. Para ele, mesmo os técnicos que trabalham em representantes autorizados de diferentes marcas originais não recebem informação aprofundada sobre como os cartuchos de impressão funcionam integrados com outros componentes das impressoras. Também não são treinados

A mediados de septiembre, la Performance Supplies realizó un workshop para remanufacturadores, técnicos independentes y otros tipos de empresarios del segmento de copia e impresión, en Santo André. La idea del evento surgió a partir de sugerencias de algunos clientes, pero también por iniciativa de compañeros y del director Comercial de Performance Gustavo Vida. Según él, muchos técnicos y remanufacturadores todavía buscan informaciones teóricas. Algunos modelos de cartuchos de toner, aunque parece fácil remanufacturarlos o simplemente recargarlos, exigen técnicas profesionales y suministros apropiados de calidad realmente comprobados.

Con el gran crecimiento del mercado de reciclaje de cartuchos para impresión, surgieron varias empresas de pequeño porte y profesionales expertos en producción, pero muchas veces con limitaciones técnicas debido a la falta de recursos teóricos disponibles en el mercado.

Valdemir dos Santos, responsable por el área de Desarrollo y Marketing de Performance fue uno de los conferenciantes del evento. En la ocasión comentó que todavía falta mucha calidad en el entrenamiento y formación de profesionales. Para él, los técnicos que trabajan en representaciones autorizadas de diferentes marcas originales no tienen profundo conocimiento sobre cómo los cartuchos de impresión funcionan integrados con otros componentes de las impresoras. Tampoco son entrenados para hacer reparos con el fin de solucionar posibles defectos.

Valdemir da Performance explicou as diferenças entre o processo convencional e químico para fabricação de toner. Fez também uma abordagem sobre o sistema Magnético da HP; o Não magnético com tecnologia de Developer Roller usado pela Lexmark e pela Samsung

Michel Vida Felipe, técnico da Performance Tecnologia falando sobre defeitos de Samsung e também sobre HP P1005 P1505 com demonstração de Toner específico comercializado pela Performance. Solução com qualidade de impressão e rendimento para os cartuchos CB435A / 436A sem encher prematuramente a lixeira. Comprovada por clientes.

Los integrantes del sector de remanufactura de cartuchos para impresora eligen el camino de la información para poder trabajar mejor. Vea el ejemplo de un workshop que fue organizado a pedido de gente que quiere saber más. Es un buen comienzo

para fazer reparos nestas unidades a fim de solucionar possíveis defeitos. Isso ocorre porque os fabricantes não têm interesse algum na reconstrução destes produtos, como também esperam que os técnicos de campo sejam mais práticos e simplesmente substituam os cartuchos, o que na maioria das vezes é feito pelos próprios usuários.

Abalizado para palestras, Santos trabalhou durante muitos anos nas áreas técnica e comercial de diferentes fabricantes de copiadoras. gerenciou projetos na remanufatura de cartuchos de toner para algumas empresas OEM e ministrou treinamentos técnicos neste setor. Atualmente trabalha no desenvolvimento da área comercial da Mikrotoner, um dos principais fabricantes independentes de toner da América Latina. Como tem atuado em diferentes áreas do setor, visitou vários representantes autorizados e empresas remanufaturadoras; conversou com técnicos de equipamentos e engenheiros de produtos com experiências e conhecimentos distintos. Pode observar que existem muitas informações conflitantes e dúvidas quanto aos modelos de toners; suas aplicações e processos de fabricação.

Assim, para o workshop, apresentou um trabalho sobre o assunto com base em muita pesquisa de campo e informações obtidas com engenheiros responsáveis pelo desenvolvimento e produção de toners. O profissional afirmou: “Sabemos que não existe a necessidade de conhecimento tão profundo para uma remanufatura de alta qualidade, porém uma base sólida de

Esto se debe a que los fabricantes no tienen ningún interés en reconstruir alguno de estos productos, como también esperan que los técnicos sean más prácticos y simplemente sustituyan los cartuchos, lo que la mayoría de las veces lo hacen los propios usuarios.

Distinguido en conferencias, Santos trabajó durante muchos años en el sector técnico y comercial de diferentes fabricantes de fotocopiadoras. Administró proyectos en la remanufactura de cartuchos de toner para algunas empresas OEM y organizó entrenamientos técnicos en este sector. Actualmente trabaja en el desarrollo del área comercial de Mikrotoner, uno de los principales fabricantes independientes de toner de Latinoamérica. Como ha estado en diferentes áreas del sector, visitó a varios representantes autorizados y empresas remanufacturadoras; conversó con técnicos de equipamientos e ingenieros de productos con experiencia y distintos conocimientos. Pudo observar que existen muchas informaciones conflictivas y dudas con respecto a los modelos de toner; su uso y proceso de fabricación.

Para el workshop presentó un trabajo sobre el asunto basado en investigación e informaciones obtenidas con ingenieros responsables por el desarrollo y producción de toner. El profesional afirma: “Sabemos que no hay necesidad de conocimiento tan profundo para hacer una remanufactura de alta calidad, aunque una base sólida de conocimiento

Cilindros
Chip
Tinta
Pó Toner
Doctor Blade
Toner
Embalagens
Air Bag
Cartuchos

actioncolor
impressão de verdade!

Rua Brigadeiro Franco, 3444
Rebouças - Curitiba - PR
(41) 3078-4848 - 8866-4948

www.actioncolor.com.br

conhecimento sobre estas diferenças ajuda na escolha do produto mais apropriado e na homologação de fornecedores conscienciosos que estejam realmente comprometidos com o crescimento profissional do nosso mercado".

Os participantes entenderam que o workshop não é um treinamento e concordaram que para todo o conteúdo apresentado seria necessário pelo menos dois dias, mas demonstraram simpatia pela forma como foi conduzido o evento. Houve muita sinergia, pois as diferentes experiências e conhecimentos de alguns técnicos serviram para acrescentar informações a outros remanufaturadores ou vendedores. O profissional da Performance enfatizou que "O propósito era mesmo criar interação e lembrar que não somos donos da verdade; que a quebra de paradigmas é essencial para o crescimento de todos e mesmo os menos experientes podem nos mostrar métodos mais simples, porém eficazes".

Durante o evento, foram abordados alguns dos principais defeitos para cartuchos da linha Samsung. Os técnicos observaram que mesmo depois de vários workshops e palestras, ainda existem dúvidas, como a troca tão constante de componentes como Doctor Blades, que seria desnecessária caso houvesse um bom processo de remanufatura e a utilização de toners específicos de qualidade.

Essas informações foram levantadas fundamentando-se no número de vezes que o mesmo cartucho foi remanufaturado: cerca de 18 vezes sem a substituição da Doctor Blade. Como o serviço é terceirizado para alguns técnicos e para empresas locadoras de equipamentos da linha Samsung, os profissionais podem checar e mensurar o desempenho destes cartuchos. Com base em diversas experiências de campo, ficou muito claro para os organizadores do evento que o grande responsável por diversos defeitos tem sido o próprio toner. As matérias-primas usadas em alguns produtos muito baratos, normalmente são de qualidade inferior e as proporções incorretas de aditivos. No final do processo podem também comprometer o desempenho tanto do cartucho, como consequentemente da impressora.

O evento contou ainda com a participação de Carlos Facciolo, diretor Técnico da Colorgrafix, empresa que fornece soluções específicas para impressão colorida, tanto para insumos; cartuchos compatíveis e remanufaturados, como também equipamentos de médio e alto copiado. A empresa com unidade em Ribeirão Preto, no interior do Estado de São Paulo possui uma filial na Flórida, nos Estados Unidos para desenvolvimento de fornecedores e soluções no mercado internacional.

O tema sobre impressão colorida foi debatido de maneira informal e trouxe muitas questões que precisam ser abordadas com mais profundidade com treinamentos práticos e teóricos.

Os organizadores observaram que o mercado ainda acumula tantas dúvidas para os produtos P&B, que, antes mesmo de se aprofundar no colorido, haveria necessidade de se consolidar alguns conceitos técnicos. Isso facilitaria a compreensão do funcionamento correto dos sistemas de cópia e impressão e ajudaria obter resultados de maior qualidade na remanufatura de cartuchos e suporte completo aos usuários. Esta foi a conclusão também de Carlos Facciolo no fnal do evento.

A interação dos participantes proporcionou um debate muito interessante do qual surgiram várias dicas e procedimentos que alguns locadores de equipamentos tem adotado para solução de vários problemas com cartuchos para impressoras Brother com resultados práticos mensuráveis.

sobre éstas diferencias ayuda a elegir el producto más apropiado y a homologar a los proveedores concientes que estén realmente comprometidos con el crecimiento profesional de nuestro mercado".

Los participantes entendieron que el workshop no es un entrenamiento y estaban de acuerdo con que sería necesario por lo menos tener dos días, para toda la actividad; fueron simpáticos y les gustó la organización del evento. Hubo mucha sinergia, pues las diferentes experiencias y conocimeintos de algunos técnicos sirvieron para agregarle información a otros remanufacturadores o vendedores. El profesional de Performance resaltó que "El propósito era crear interacción y recordar que no somos dueños de la verdad; que romper con los paradigmas es esencial para el crecimiento de todos, y mismo los que tienen menos experiencia nos pueden mostrar métodos más sencillos, pero eficaces".

Durante el evento, se han abordado algunos de los principales defectos de cartuchos de la línea Samsung. Los técnicos observaban que después de varios workshop y conferencias, todavía hay dudas, como el constante cambio de componentes como Doctor Blades, que sería desnecesario si hubiese un buen proceso de remanufactura y el uso de Toner específico y de calidad.

Son informaciones basadas en la cantidad de veces que el mismo cartucho fue remanufacturado: aproximadamente 18 veces sin sustituir la Doctor Blade. Como es un servicio tercerizado para algunos técnicos y para empresas locatarias de equipamientos de la línea Samsung, los profesionales pueden probar el desempeño de éstos cartuchos. Después de diversas experiencias, quedó muy claro para los organizadores del evento que el gran responsable por los defectos ha sido el propio toner. La materia prima usada en algunos productos muy baratos, generalmente son de calidad inferior y las proporciones de aditivos incorrectas. Al final del proceso también pueden comprometer el desempeño del cartucho o de la impresora.

Carlos Facciolo, también presente en el evento, es director Técnico de Colorgrafix, empresa que provee soluciones específicas para impresión en color, tanto para insumos; cartuchos compatibles y remanufacturados, como tambien equipamientos de alta y mediana copia. La empresa de Ribeirão Preto, en el interior del Estado de San Paulo tiene una filial en Florida, en Estados Unidos, para desarrollo de proveedores y soluciones en mercado internacional.

El tema sobre impresión en color fue un debate informal sobre cuestiones que deben ser discutidas con profundidad y entrenamientos prácticos y teóricos.

Los organizadores observaron que el mercado todavía tiene dudas sobre los productos P&B, y que antes de profundizar en los de color, habría que aclarar algunos conceptos técnicos. Eso facilitaría la comprensión del funcionamiento correcto de los sistemas para copia e impresión y ayudaría a tener mejores resultados en la calidad de la remanufactura de cartuchos y darle soporte completo a los usuarios. Conclusión de Carlos Facciolo al final del evento.

La interacción de los participantes derivó en un debate muy interesante del cual surgieron varios consejos y procedimientos que algunos locatarios de equipamientos han adoptado para solucionar varios problemas con cartuchos para impresoras Brother.

Kits de manutenção e Fusores
com os melhores preços!
Mais de 20.000 peças em Estoque

"Entregamos qualquer peça em qualquer lugar!"

Peças para Impressoras

Matricial
Laser
Jato de Tinta
Plotter
Térmicas

Peças Originais e de Procedência Garantida
Peças Remanufaturadas e à Base de Troca
Cabeças e Fusores à Base de Troca
Peças Difíceis de Encontrar
Partes e Peças para Impressoras Térmicas

Líder em Peças de Reposição

iotec

PABX: 55 11 5087-6777
www.iotec.com.br

Instrutivo

Um assunto que despertou interesse foi o sistema híbrido do cartucho utilizado pelos equipamentos da marca Brother que trabalham com Corotron de Carga ao invés de PCR; possuem um Rolo de transferência na própria Unidade do Cilindro e trabalham com um feltro de limpeza, que opera com dois tipos de cargas diferentes:

A primeira para remoção da imagem residual do Cilindro e a segunda para repelir este resíduo e transportá-lo de volta ao reservatório do Cartucho de toner novo. (Figura 1)

O CARTUCHO BROTHER TN580 / DCP-8060 / DCP-8065

Utiliza toner não magnético, este tipo de toner usado em tecnologias Samsung e Lexmark não recebe óxido de ferro em sua composição inicial na mistura das matérias-primas, mas sim no final do processo de fabricação depois da etapa de classificação, entra como aditivo para desempenhar uma função de agente de Carga.

Segundo alguns engenheiros de toner, a quantia de óxido de ferro para este tipo de produto é muita pequena, erros nestes percentuais podem alterar o desempenho correto e causar diversos problemas, como aderência constante em Doctor Blades, vazamentos e outros.

O toner residual do cilindro retorna para o Reservatório de toner novo para ser reaproveitado. A unidade de Imagem também conhecida como Cartucho de Cilindro utiliza um feltro de Limpeza ao invés de uma Wiper Blade. (Figura 2)

O rolo de transferência é peça integrante da Unidade de Cilindro ao invés de estar instalado na base da impressora como de costume em outros equipamentos. Isto pode ser um benefício se consideramos que o mesmo passa a ser substituído com a mesma frequência da reposição desta unidade e estar embutido neste custo. O manual do usuário indica que a Unidade de Cilindro deve ser substituída com 25.000 páginas. Com base na informação da maioria dos representantes e técnicos que possuem equipamentos locados, a vida útil desta unidade tem atingido 80.000 páginas. Seguramente podemos então considerar 75.000 páginas com boa qualidade de impressão. (Figura 3)

O cartucho de cilindro trabalha com corona de carga ao invés de PCR. Na verdade o nome desta peça usada em xerografia é corotron de carga, pois corona é o nome dado ao efeito de ionizar as partículas do ar para transferir corrente elétrica através dele. Este sistema é mais utilizado por máquinas copiadoras que normalmente possuem maior velocidade de impressão e trabalham com cilindros de maior rendimento.

Módulo de carga integrante do cartucho de cilindro com componente de limpeza do Fio de corona para os modelos TN580 / DCP 8060 DCP 8065 da BROTHER. (Figura 4)

Na lateral esquerda do cartucho de cilindro, componente Azul usado para limpeza do fio de corona. Esta é a posição correta de repouso para esta peça. (Figura 5)

Caso esteja fora da posição, causará riscos e ou faixas pretas na impressão ou cópia.

O Developer Roller (rolo de revelação) trabalha em contato com o cilindro, sem a existência de AIR GAP como em outros modelos de cartuchos tipo HP que usa Jumping Technology para transferir toner do rolo de revelação para o cilindro fotocondutor.

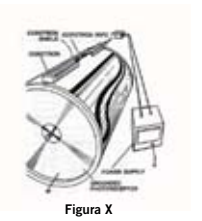


Figura X

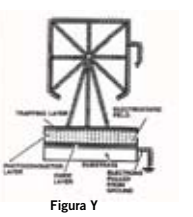


Figura Y

Figura X. Ilustração de um Corotron de carga acima de um cilindro fotorreceptor e uma fonte Power Supply que fornece alta tensão para mexer com as partículas do ar.
Figura Y. Corotron em corte para visualização do Fio de Tungstênio ao meio e as cargas elétricas em diversas direções dentro dos limites da canaleta e na direção principal do cilindro.

3
Rolo de Transferência integrado ao Cartucho de Cilindro.
Aqui com o módulo do Corotron de carga e feltro de limpeza removido.

Instructivo

Un asunto de gran interés fue el sistema híbrido del cartucho utilizado por los equipamientos de la marca Brother que trabajan con Corotron de Carga en vez de PCR; tienen un Rodillo de transferencia en la propia Unidad del Cilindro y trabajan con un fieltro de limpieza, que opera con dos tipos de cargas diferentes:

La primera para retirar de la imagen residual del Cilindro y la segunda para repeler este residuo y transportarlo de vuelta a la tolva del Cartucho de toner nuevo. (Figura 1)

EL CARTUCHO BROTHER TN580 / DCP-8060 / DCP-8065

Utiliza Toner No Magnético, este tipo de toner usado en tecnologías Samsung y Lexmark no recibe óxido de hierro en la mezcla de materias primas de su composición, y sí al final del proceso de fabricación, después de la etapa de clasificación, entra como aditivo para desempeñar la función de agente de Carga.

Según algunos ingenieros de toner, para este tipo de toner la cantidad de óxido de hierro es muy pequeña, errores de porcentaje pueden alterar el desempeño correcto y causar problemas como adherencia constante en Doctor Blade, pérdidas y otros.

El Toner residual del Cilindro retorna a la tolva de toner nuevo para reaprovecharlo. La unidad de Imagen también conocida como Cartucho de Cilindro tiene un fieltro de Limpieza en vez de una Wiper Blade. (Figura 2)

El Rodillo de Transferencia es una pieza integrante de la Unidad de Cilindro en vez de estar instalado en la base de la impresora como siempre en otros equipamientos. Puede ser un beneficio si consideramos que el mismo se sustituye con la misma frecuencia que la reposición de ésta unidad y por el mismo coste. El manual del usuario indica que la Unidad de Cilindro se debe sustituír con 25.000 páginas. Basado en la información de la mayoría de los Dealers y técnicos que tienen equipamientos alquilados, la durabilidad de ésta unidad ha alcanzado a 80.000 páginas. Seguramente podemos considerar 75.000 páginas con buena calidad de impressão. (Figura 3)

El Cartucho de cilindro trabaja con Corona de Carga en vez de PCR. La verdad el nombre de ésta pieza usada en Xerografía es Corotron de carga, pues Corona es el nombre dado al efecto de ionizar las partículas del aire para transferir corriente eléctrica a través de él. Este sistema es más utilizado por máquinas fotocopiadoras que generalmente tienen mayor velocidad de impresión y trabajan con cilindros de mayor rendimiento.

Al lado, módulo de carga integrante del cartucho de cilindro con componente de limpieza del hilo de corona para los modelos TN580 / DCP 8060 DCP 8065 de BROTHER. (Figura 4)

En la lateral izquierda del cartucho de cilindro, componente Azul usado para limpeza del hilo de corona. Esta es la posición correcta de descanso para ésta pieza. (Figura 5)

Caso esté fuera de la posición, aparecerán rayas y/o líneas negras en la impresión o copia.

El Developer Roller (Rodillo de Revelación) trabaja en contacto con el cilindro, sin AIR GAP como en otros modelos de cartuchos tipo HP que usa Jumping Technology para transferir toner del rodillo de revelación para el cilindro fotoconductor.

Figura mostra uma canaleta de Corona de carga para Copiadora SHARP. Possui uma grade de carga, no interior ao invés de Fio, usa uma lâmina de carga em forma de serra que foi uma evolução deste sistema.

Toner atraído na camada do Mag Sleeve. Air Gap - Neste sistema, o Rolo de Revelação não trabalha em contato direto com Cilindro.

Sistema com Developer Roller em contato direto com o Cilindro. Nesta figura cartucho de Samsung.

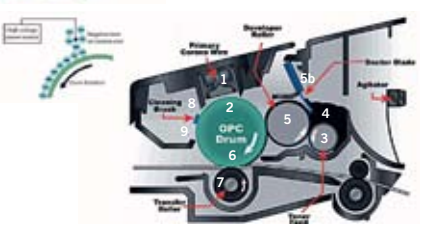


Figura ilustrativa da Brother com uma unidade de Cilindro com o Cartucho de Toner acoplado. O processo funciona na seguinte ordem: 1. A Corona primária carrega o Cilindro; 2. O Cilindro carregado com carga negativa recebe luz do Laser e forma uma imagem latente; 3. O Rolo de espuma atrai toner do reservatório 4, e o alimenta para o Developer Roller 5 que então transporta Toner para revelar as imagens latentes do cilindro; 6. Cerca de 90% da imagem revelada no cilindro é transferida para o papel de cópia através de carga elétrica positiva no verso do mesmo, gerada pelo Transfer Roller 7. O feltro de limpeza 8 aplica uma carga de atração para remover o toner da imagem residual do cilindro. Na etapa 9, o feltro ou escova de limpeza aplica uma carga contrária a que aplicou no passo anterior e repele este toner de volta ao cilindro para ser então transportado através do Developer Roller para dentro do reservatório do Cartucho de Toner.

Embora a forma de remanufatura seja semelhante ao outros modelos, se a limpeza do Cartucho de Toner e da Unidade de Imagem não for feita de maneira muito apropriada, surgirá algum problema ou defeito de impressão. O reabastecimento de um cartucho Brother deve ser feito somente após a remoção total de aproximadamente 70g de toner restantes no reservatório, que na verdade é uma mistura de toner residual com uma pequena quantia de toner novo.

A mistura entre o toner atual para recarga e o residual armazenado anteriormente no reservatório tende a causar incompatibilidade, o que pode contaminar o cartucho de toner e na seqüência, também contaminar o sistema de limpeza da unidade de cilindro e assim sucessivamente. A falta desta limpeza por completo tem sido a grande causa de falhas para estes cartuchos, principalmente os problemas de fundo escuro na impressão.

O sistema de limpeza na unidade de cilindro consiste de uma Recovery Blade e uma Escova de feltro que opera com duas cargas opostas durante o ciclo de impressão. A primeira carga de atração remove todo toner remanescente da imagem residual no cilindro. A segunda repele e expulsa o mesmo toner armazenado na escova, de volta para o cilindro de onde é transferido então para o reservatório do cartucho de toner. Estas etapas ocorrem numa seqüência de tempo que não interfere com o processo de impressão.

Se o feltro de limpeza ficar contaminado com toner ruim, o qual não consiga operar com a carga elétrica apropriada para o sistema, haverá então falha no processo de autolimpeza da escova causando assim fundo escuro na impressão. Na essência parece que o toner contaminado é que recebe a maior parte da carga para ser removido do cilindro, mas de modo algum aceita a carga elétrica que permitiria a escova de ser propriamente limpa.

Uma escova de limpeza para trabalhar corretamente, terá em qualquer dado momento, uma quantia muita pequena de toner sobre si. Uma vez contaminada, haverá acumulo de toner o que causará somente uma piora dos problemas. O cartucho de cilindro não possui um compartimento para toner usado, como o Developer Roller trabalha

Aunque la forma de Remanufactura sea semejante a la de otros modelos, si la limpieza del Cartucho de Toner y la Unidad de Imagen no se hace de manera muy apropiada, habrá algún problema o defecto de impresión. El reabastecimiento de un cartucho Brother se debe hacer solamente después de sacar aproximadamente 70g de toner restantes en la tolva, que la verdad es una mezcla de toner residual con una pequeña cantidad de toner nuevo.

La mezcla de toner actual para recarga y el residual en la tolva tiende a causar incompatibilidad, y puede contaminar el cartucho de toner y en la secuencia, también contaminar el sistema de limpieza de la Unidad de Cilindro y así sucesivamente. Por no haber hecho la limpieza completa, han surgido las fallas de estos Cartuchos, principalmente los problemas de fondo oscuro en la impresión. El sistema de limpieza en la Unidad de Cilindro consiste en una Recovery Blade y un Cepillo de fieltro que opera con dos cargas opuestas durante el ciclo de impresión. La primera carga de atracción saca todo el toner remanente de la imagen residual en el cilindro. La segunda repele y expulsa el mismo toner almacenado en el cepillo de vuelta para el cilindro de donde se transfiere para la tolva del cartucho de toner. Estas etapas se hacen en una secuencia de tiempo que no interfiere en el proceso de impresión.

Si el fieltro de limpieza se contamina con toner malo, y no consigue operar con la carga eléctrica apropiada para el sistema, habrá fallas en el proceso de autolimpieza del cepillo causando así fondo oscuro en la impresión. En la esencia parece que el toner contaminado recibe la mayor parte de la carga para sacarlo del cilindro, pero de ninguna manera acepta la carga eléctrica que permitiría que el cepillo fuese bien limpio.

Un cepillo de limpieza para trabajar correctamente, en algún momento, tendrá una pequeña cantidad de toner encima. Si

www.performancesupplies.com.br/store
vendas@performancetecnologia.com.br
Gustavo@performancetecnologia.com.br
Gustavo_performance@hotmail.com
valdemir@mikrotoner.com.br
Fone 55 11 4224-1504

em contato direto com o cilindro, o toner residual passa então a ser transportado de volta ao cartucho de toner.

Impressão feita com um cartucho de toner ruim fará com que o cartucho de cilindro fique também contaminado, mesmo que haja reposição deste por um cartucho remanufaturado de alta qualidade ou ainda por um OEM, a unidade de cilindro irá transferir um pouco de toner ruim para o interior do cartucho novo o que causará novamente backgrounding. Ambos cartuchos ficarão outra vez contaminados, havendo assim a necessidade de limpá-los completamente.

Depois de teoria e debates sobre Brother, confraternização entre os participantes. Paulo da empresa Matriz Copiadoras passou várias dicas e procedimentos que está aplicando em campo e na remanufatura do cartucho de toner e cilindro. Segundo ele, houve grande queda no número de chamados técnicos. Um dos pontos que salientou é a qualidade do toner que está usando, embora tenha um preço mais elevado que outros existentes no mercado, proporciona uma grande economia indireta que justificado o investimento.

Segundo Mário, o workshop foi diferente na forma como os assuntos foram abordados. Como comentado por outros, também deseja participar de outros eventos organizados pela Performance Supplies. Gustavo no final do evento disse ter ficado satisfeito com os resultados, mas acredita que possa ser melhorado em todos os sentidos. Ele ainda acrescenta que já tem um projeto para a criação de um Fórum de discussão com clientes.

está contaminado, se acumulará el toner y causará más problemas. El cartucho de cilindro no tiene compartimiento para toner usado, como el Developer Roller trabaja en contacto directo con el cilindro, el toner residual se transporta de vuelta al cartucho de toner.

Impresión hecha con un Cartucho de Toner malo hará conque el Cartucho de cilindro también quede contaminado, aunque haya reposición de éste por un cartucho remanufacturado de alta calidad o todavía por un OEM, la unidad de cilindro transferirá un poco de toner malo para el interior del cartucho nuevo y causará nuevamente backgrounding. Ambos cartuchos otra vez estarán contaminados, y habrá que limpiarlos completamente.

Después de teoría y debates sobre Brother, confraternización entre los participantes. Paulo de la empresa Matriz Copiadoras dio varios consejos y procedimientos que está aplicando en la Remanufactura del cartucho de toner y cilindro. Según él, decayó la cantidad de llamadas técnicas. Algo que resaltó es la calidad del toner que está usando, aunque es más caro que otros existentes en el mercado, proporciona una economía que justifica la inversión.

Mário opina que el workshop fue diferente por la manera de abordar los asuntos. Como otras personas comentaron, también desea participar de más eventos organizados por Performance Supplies. Gustavo al final del evento dice que estaba contento con los resultados, pero cree que puede mejorar en todos los sentidos. Él añade que ya tiene un proyecto para crear un Foro de discusión con clientes.

A caixa que não era minha

La caja que no era mía

Mês passado, outubro, em um pouco frequente acesso de organização arrumei duas partes de um guarda-roupas, mexi em caixas fechadas da mudança (ainda) para procurar uns documentos importantes. Socorro! Como a gente guarda papel e como tem de guardá-los!. Vai daqui, vai dali deparei-me com uma caixa dentro de outra caixa de papelão. Já cansada de arrumar, guardar, separar, jogar fora (quero dizer, separar para dar a destinação correta aos recicláveis; como cansa ser ecologicamente correta...) fiquei aborrecida com papéis diferentes, cadernos com anotações estranhas. Estava pronta pra jogar tudo fora, sem nem olhar, quando me deu um estalo: é uma caixa que não é minha, extraviou-se na mudança de outra pessoa. Antes de procurar os legítimos donos, duas fortes sensações se apoderaram de mim: uma curiosidade instigante de ver como vivem, pensam, confidenciam outras pessoas. Quem era uma? Quem era outra? As cartas antigas estavam guardadas por quê? Uma apresentação de balé, fotos completamente sem foco e looongggeeee, muito longe, nem dava pra ver nada. Um recibo de pagamento para exame de proficiência em inglês (será que ela passou?). Mais do que curiosidade, foi uma excitação de apoderar-se dos segredos de outrem. Estava na intimidade de duas moças e um menino – suposições, claro. Eram irmãs? Ou mãe e filha? E o menino? Era filho de quem? Que idade tinham aqueles seres? Onde morariam agora? A outra forte sensação foi um auto-puxão de orelha psicológico: não é exatamente correto abrir, olhar, mexer nos guardados de alguém. Entre os dois sentimentos, apertei o pause na mexilança e apelei ao google, ao facebook e orkut. Nada. Será que eram avessos ao meio digital? Bom, semanas depois encontrei o perfil de alguém que poderia ser uma das pessoas que tinham a ver com aquela caixa. Só que, pequeno detalhe, para me comunicar com ela deveria fazer um up-grade por apenas 25 dólares. Ara, francamente, a caixa continua no meu armário, não mexi mais e se bobear ainda vai fora. Curada da bisbilhotice ainda arrumei mais oito caixas. E descobri: o compasso que o meu filho havia perdido, alguns livros que dava falta, muitas fotografias antigas, roupas que já deveriam ter sido doadas há séculos e muitos exemplares de revistas antigas. Foi muito interessante. Acho que em 2010 termino o resto. Isso se não mudar antes.

El mes pasado, octubre, en un poco frecuente acceso de organización arreglé dos partes de un ropero, abrí algunas cajas de la mudanza (todavía) para buscar unos documentos importantes. Socorro. Cómo la gente guarda papel y como tiene que guardarlos.Va por aquí, va por allí, y me deparé con una caja dentro de otra caja de cartón. Ya cansada de arreglar, guardar, separar, tirar a la basura (quiero decirr, separar para darle destino correcto a los reciclables; cómo cansa ser ecológicamente correcta...) me quedé triste con papeles diferentes, cuadernos con anotaciones extrañas. Estaba decidida a tirar todo a la basura, sin ni siquiera mirar, cuando de repente: es una caja que no es mía, que se extravió en la mudanza. Antes de buscar a los legítimos dueños, dos fuertes sensaciones se apoderaron de mí: una curiosidad instigante de ver cómo viven, piensan, otras personas. ¿Quién era una? ¿Quién era la otra? ¿Porqué estaban guardadas las cartas antiguas? Una presentación de ballet, fotos completamente fuera de foco y de leeejjjoos, muy lejos, no se veía nada. Un recibo de pago de un examen de inglés (¿será que ella aprobó?). Más que curiosidad, fue una excitación de apoderarse de los secretos de otros. Estaba en la intimidad de dos chicas y un niño – suposición, claro. ¿Eran hermanas? ¿Madre e hija? ¿Y el niño? ¿Era hijo de quién? ¿Qué edad tendrían esos seres? ¿Dónde vivirán ahora? La otra sensación fuerte fue una auto represión psicológica: no es correcto abrir, mirar, revolver las cosas de una persona. Entre los dos sentimientos, hice una pausa en el revoltijo y apelé al google, al facebook y orkut. Nada. ¿Será que eran contra del medio digital? Bueno, semanas después encontré a alguien que podría ser una de las personas que tenía algo que ver con aquella caja. Aunque con un pequeño detalle, para comunicarme con ella debería hacer un up-grade por apenas 25 dólares. Francamente...eh, la caja todavía está en mi ropero, no la toqué más y cuidado porque tiro todo. Curada de chusmear, todavía abrí ocho cajas más. Encontré el compás que mi hijo había perdido, algunos libros que no encontraba, muchas fotografías antiguas, ropas que debía haber regalado hace siglos y muchos ejemplares de revistas antiguas. Fue muy interesante. Creo que en 2010 termino. Claro, si no me mudo antes.

Por Cecília Borges (cecília@reciclamais.com)

RECHINA, PRONTA PARA ACONTECER!
RECHINA, ESTÁ LISTA

A ReChina Ásia Expo 2009, que ocorre entre os dias 2 e 4 de dezembro em Shanghai, na China, vai receber mais de 400 expositores e 9 mil pessoas, vindos de mais de 70 países. Os organizadores acreditam que será um dos maiores eventos da indústria de consumíveis de impressão. Instalada em novo local, Shanghai New International Expo Center, um dos maiores da Ásia, a feira oferece um espaço aproximadamente 30% maior do que o do ano passado. Cerca de 60 novos expositores estarão pela primeira vez no evento, apresentando novos produtos, novas tecnologias e oferecendo novas oportunidades de negócio.
Além da exposição, na mesma ocasião e local acontece o Lyra and Recharger's China Fórum, organizado pelas duas instituições. O evento proporciona informações detalhadas e análises sobre as tendências da indústria de remanufatura de cartuchos de impressora e projeções de mercado. Especialistas do setor compartilham a sua visão e conhecimento sobre como sobreviver e ter sucesso neste mercado competitivo. Os organizadores oferecem também outro recurso para os visitantes, salas para treinamento de novos produtos e tecnologias.
E na noite de 3 de dezembro, ocorre a "Shanghai Night Spectacular", um jantar-buffet e festa no X Sensation, um restaurante giratório do Hotel Sofitel JinJiang Oriental. Durante o jantar acontece também uma performance de banda ao vivo, sendo excelente oportunidade para relaxar e incrementar o networking. Para maiores informações acesse http://www.rechinaexpo.com.cn

ReChina Asia Expo 2009, del 2 al 4 de diciembre en Shanghai, China, va a recibir a más de 400 expositores y 9 mil personas, de 70 países. Los organizadores creen que será uno de los mayores eventos de la industria de consumibles para impresión. Instalada en un lugar nuevo, Shanghai New International Expo Center, uno de los mayores de Asia, la feria ofrece un espacio aproximadamente 30% mayor que el del año pasado. Casi 60 expositores nuevos estarán por primera vez en el evento, presentando nuevos productos, nuevas tecnologías y ofreciendo nuevas oportunidades de negocio.
Además de la exposición, en la misma ocasión y lugar acontece el Lyra and Recharger's China Fórum, organizado por las dos instituciones. El evento proporciona informaciones detalladas y análisis sobre las tendencias de la industria de remanufactura de cartuchos para impresora y proyecciones de mercado. Especialistas del sector comparten su opinión y conocimiento sobre como supervivir y tener éxito en este mercado competitivo. Los organizadores ofrecen también salas para entrenamiento de nuevos productos y tecnologías, para las visitas.
El 3 de diciembre a la noche, será el "Shanghai Night Spectacular", una cena y fiesta en el X Sensation, un restaurante giratorio en el Hotel Sofitel JinJiang Oriental. Durante la cena habrá también una performance con banda al vivo, una excelente oportunidad para relajarse y aumentar el networking. Para mayores informaciones: http://www.rechinaexpo.com.cn

BLOG ON PORT
BLOG ON PORT

Está no ar, desde outubro, o blog da On Port. Nele os internautas podem acessar as notícias selecionadas pela companhia. Trata-se de mais um canal de comunicação entre as empresas e o público. Para acessar: http://onport.wordpress.com

Está en el aire, desde octubre, el blog de On Port. Los internautas pueden leer las noticias seleccionadas por la compañía. Se trata de un canal de comunicación entre las empresas y el público: http://onport.wordpress.com

Areia artificial na fabricação de concreto

A Votorantim Cimentos – uma das dez maiores empresas de cimento, concreto e agregados do mundo – apresenta as vantagens da areia artificial. A areia de rio, usada para a fabricação de diversos materiais, incluindo o concreto, é uma prática que provoca impacto ambiental no leito dos rios e eleva o custo final da produção de concreto, pois os locais de extração geralmente estão longe dos centros consumidores. Em busca de redução de custos, a Votorantim Cimentos utiliza a areia artificial, que é obtida nas instalações de britagem e aproveita grande parte do material de descarte das minerações. São inúmeras as vantagens da utilização de areia artificial: gera economia de cimento na fabricação do concreto e garante uma melhora na resistência e no acabamento do produto. Além disso, o grau de pureza é muito superior ao da areia de rio, pois existe um acompanhamento de todo o processo de fabricação por parte da empresa. No entanto, o ponto principal é o fato de que essa prática não agride o meio ambiente.

Exposição multimídia sobre o impacto ambiental do lixo

O lixo é protagonista de uma grande instalação temática que, com uma abordagem inovadora e criativa, trata seus problemas e apresenta soluções aos grandes centros urbanos. A exposição, que objetiva a reflexão sobre a geração do lixo e as diversas formas de amenizar seu impacto ambiental, ainda explica como parte do que se joga fora pode ser útil à sociedade. Idealizado pela Do It Comunicação e Caterpillar Brasil, em parceria com o Shopping Piracicaba, o projeto poderá ser conferido até o dia 2 de novembro. A instalação LixoÚtil tem como objetivo estimular ações que ampliem a conscientização da sociedade como um todo sobre a questão do lixo. Embora se fale cada vez mais sobre a reciclagem, há poucas ações efetivas voltadas para a solução do problema do lixo.Em uma área aproximada de 200 metros quadrados, poderão ser vistos módulos montados sobre diferentes suportes, parte deles feitos de materiais reciclados (krillon, papel, pet) ou reutilizados (pneus). Será possível ao visitante entrar em um grande saco de lixo e encontrar formas originais de transformar o material descartado em matéria-prima valiosa. Num outro ponto, um túnel mostra a trajetória de um rio, que nasce limpo até tornar-se poluído ao desembocar numa praia suja. O público ainda pode conhecer as diversas etapas de processamento do lixo até a fase final de reciclagem.

De maneira didática e interativa, a exposição permite conhecer a trajetória do lixo e a diferença

Arena artificial en la fabricación de hormigón

Votorantim Cementos una de las diez mayores empresas de cemento, hormigón y derivados del mundo presenta las ventajas de la arena artificial. La arena de río, usada para fabricar diversos materiales, incluyendo el hormigón, provoca impacto ambiental en el caudal y diámetro de los ríos y aumenta el costo de la producción de hormigón, pues los lugares de extracción generalmente están lejos de los centros consumidores. Tratando de reducir costos, Votorantim Cementos utiliza la arena artificial, obtenida en las instalaciones de las canteras, y aprovecha gran parte del material de desecho de la mineración. Son innúmeras las ventajas de la arena artificial: ahorro de cemento en la fabricación del hormigón y garantiza resistencia. Además el nivel de pureza es superior al de arena del río, pues existe un acompañamiento de todo el proceso de fabricación por parte de la empresa. Sin embargo, lo principal es que esa práctica no agrede al medio ambiente.

Exposición multimedia sobre el impacto ambiental de la basura

La basura es protagonista de una gran instalación temática que con abordaje innovador y creativo, trata sus problemas y presenta soluciones para los grandes centros urbanos. La exposición, tiene el objetivo de reflexionar sobre la producción de basura y las diversas formas de amenizar su impacto ambiental, también explica como una parte de lo que se desecha podría ser útil para la sociedad. Idealizado por la Do It Comunicación y Caterpillar Brasil, junto con el Shopping Piracicaba. La instalación BasuraÚtil tiene el objetivo de estimular acciones para concienciar a toda la sociedad sobre la cuestión de la basura. Aunque se hable cada vez más sobre el reciclaje, hay pocas acciones efectivas para solucionar el problema de la basura. En un área de 200 metros cuadrados, podemos ver estructuras armadas sobre diferentes soportes, varios están hechos de materiales reciclados (krillon, papel, pet) o reutilizados (pneumáticos). La gente allí puede entrar en una bolsa de basura enorme y encontrar formas originales de transformar el material desechado de materia prima valiosa. La instalación de un túnel muestra el trayecto de un río, que nace limpio hasta que al desembocar en una playa sucia se contamina. El público también puede conocer las diversas etapas de procesamiento de basura hasta la etapa final de reciclaje.

De manera didáctica e interactiva, la exposição permite ver el traslado de la basura y la diferencia entre los vertederos; el tiempo de descomposición de diversos

entre lixão e aterro sanitário; o tempo de decomposição de diversos materiais na natureza; como é feita a reciclagem de plásticos, de alumínio, de vidro e papel; a questão do chorume; do gás que pode virar energia, a reciclagem e suas técnicas, o que fazer com resíduos tóxicos, lixo nos mares e rios, entre outros temas abordados.

Dow Agrosciences recebe prêmio ambiental nos EUA

Inseticida derivado de microorganismo do solo é reconhecido por órgão do governo do Estado de Michigan. A Dow AgroSciences, subsidiária da The Dow Chemical Company, foi uma das ganhadoras do Prêmio Governador do Estado de Michigan de Química Verde de 2009. A primeira edição do prêmio foi entregue em cerimônia realizada no Instituto das Artes de Detroit. A Dow AgroSciences recebeu o prêmio da categoria Empresas com o seu novo inseticida spinetoram. Os indicados para o prêmio precisam demonstrar como a inovação apresentada contribui para o crescimento, economia, meio ambiente e saúde do Estado. Além disso, precisam ter como foco processos sintéticos; condições de reações; projeto ou colocação em uso de produtos químicos e materiais; e projeto, implementação e defesa de processos de caráter mais verde.

O produto que valeu o prêmio à Dow AgroSciences, o spinetoram, é um inseticida de um tipo inteiramente novo, derivado de um organismo do solo, por meio de fermentação seguida por modificações químicas. Ele consegue, assim, ter ao mesmo tempo o perfil ambiental favorável de um produto biológico e a eficiência das tecnologias de síntese.

No Brasil, o spinetoram já foi submetido à avaliação das autoridades regulatórias, entre as quais o Ministério da Agricultura, o Ibama e a Anvisa, tendo sua aprovação prevista para o final de 2010. A utilização do produto será nas culturas de milho, soja, batata, citros, crisântemo, maça, melão, morango, pepino, pimentão e tomate.

Embalagens ecologicamente corretas

As caixas de transporte evoluíram e, ainda assim, as de papelão ondulado continuam conquistando espaço no mercado, principalmente entre os produtores de tomate. Isso porque facilitam a logística ao eliminarem a necessidade de controle das caixas vazias e de não demandarem grandes espaços de armazenagem e fretes de retorno, uma vez que são encaminhadas para a reciclagem. Por serem produzidas a base de água, não agridem o meio ambiente. A Rigesa possui embalagens com tecnologia Plaform, patenteada pela empresa e ideal para o transporte de legumes e frutas frágeis, como o tomate. A embalagem resiste a condições de frio e umidade e contribui para a conservação da fruta, melhorando sua aparência, além de impedir o desenvolvimento de fungos. A empresa também possui a

materiales en la naturaleza; cómo se recicla plástico, aluminio, vidrio y papel; el gas que puede generar energía, el reciclaje y sus técnicas, qué hacer con los residuos tóxicos, la basura en los mares y ríos, entre otros temas abordados.

Dow Agrosciences recibe premio ambiental en EE.UU

Insecticida derivado de microorganismo del suelo es reconocido por el gobierno del Estado de Michigan. Dow AgroSciences, subsidiaria de The Dow Chemical Company, fue una de las ganadoras del Premio Gobernador del Estado de Michigan de Química Verde en 2009. La primera entrega del premio fue en una ceremonia realizada en el Instituto de Artes de Detroit. Dow AgroSciences recibió el premio de la categoría Empresas, para su nuevo insecticida spinetoram. Los indicados para el premio precisan demostrar como la innovación contribuye para el crecimiento, economía, medio ambiente y salud del Estado. Además, precisan tener como foco procesos sintéticos; proyecto o utilización de productos químicos y materiales; y proyecto, implementación y defensa de procesos de carácter más verde.

El producto premiado de Dow AgroSciences, spinetoram, es un tipo de insecticida completamente nuevo, derivado de un complemento del suelo, por medio de fermentación y de modificaciones químicas. Así, consigue tener el perfil ambiental favorable de un producto biológico y la eficiencia de la tecnología de síntesis, al mismo tiempo.

En Brasil, spinetoram ha sido evaluado por las autoridades, entre ellas el Ministerio de Agricultura, Ibama y Anvisa, siendo prevista su aprobación para fines de 2010. Se utilizará el producto en las plantaciones de maíz, soja, papas, cítricos, crisantemo, manzana, melón, fresas, pepino, pimiento y tomate.

Embalajes ecológicos

Las cajas para transporte evoluyeron y, mismo así, las de cartón arrugado siguen conquistando espacio en el mercado, más todavía entre los productores de tomate. Porque facilita la logística, sin necesidad del control de las cajas vacías y de grandes espacios para almacenaje y fletes de retorno, ya que se envían para el reciclaje. Son producidas a base de agua, y no agreden al medio ambiente. Rigesa posee embalajes con tecnología Plaform, patenteada por la empresa e ideal para transportar verduras y frutas delicadas, como el tomate. El embalaje resiste al frío y la humedad y contribuye con la conservación de la fruta, mejorando su presentación, además de evitar el desarrollo de hongos.

tecnologia Defor, específica para o transporte de frutas. A embalagem é altamente resistente, pois é produzida com papelão ondulado de parede simples, com lateral dupla. Além disso, permite impressão em várias cores, dando mais visibilidade ao produto.

Frota do Greenpeace deve ganhar reforço

Uma nova embarcação, construída com a última tecnologia ecologicamente correta disponível, engrossa a frota do Greenpeace em 2011. O diretor-executivo do Greenpeace Internacional, Gerd Leipold, assinou no início de julho o contrato que dará início à construção do Rainbow Warrior III. O veleiro, que será entregue pouco antes das comemorações dos 40 anos da organização, foi projetado pensando no combate ao aquecimento global. É a primeira vez que a organização opta pela construção de um novo navio, em vez de reformar uma embarcação já utilizada. Isso porque, mesmo em épocas de crise financeira global, o Greenpeace acredita que vale a pena investir em uma embarcação de alta tecnologia e desempenho, que tenha como prioridade a proteção ao meio ambiente. "O Greenpeace vem pedindo aos governos internacionais que invistam em decisões ambientalmente corretas para combater o aquecimento global. Se é o correto a ser feito por eles, é também correto a ser feitos por nós.", explicou Gerd. O Rainbow Warrior III vai substituir o Rainbow Warrior II, que precisará ser inutilizado após 52 anos de uso e 20 anos de campanha junto ao Greenpeace. A nova embarcação será prioritariamente um veleiro (usando energia dos ventos no lugar de combustíveis fósseis), com a opção de mudar suas operações para motor, no caso de condições climáticas adversas, por exemplo. Toda a engenharia foi projetada para ser eficiente energeticamente, e o casco foi desenhado para proporcionar o máximo de aproveitamento do combustível. O calor criado pelos geradores será reaproveitado no aquecimento da água utilizada a bordo e para o pré-aquecimento das máquinas. As preparações para a construção já iniciaram e o navio será entregue em 2011 - no aniversário de 40 anos do Greenpeace. Em breve, estará disponível uma câmera remota para acompanhar a construção do navio pela internet.

Pernambuco deve ganhar dois parques eólicos

A DHL Global Forwarding Brasil começou a construção de dois parques eólicos nas cidades de Pirauá e Gravatá, em Pernambuco. A equipe de Projetos Industriais da empresa realizou entre os meses de junho e julho de 2009 a operação de transporte de equipamentos superdimensionados. A operação consiste em um afretamento "full charter", da cidade de Tuticorin, na Índia, para o porto de Suape, Recife. A DHL Global Forwarding foi contratada pela Sertrading, uma das maiores empresas do setor para cuidar do

La empresa también posee tecnología Defor, específica para el transporte de frutas. El embalaje es resistente, pues es de cartón arrugado, simple, con dupla lateral. También, permite la impresión en varios colores y deja el producto más visible.

Flota de Greenpeace tiene refuerzo

Una nueva embarcación, construida con la última tecnología ecológicamente correcta disponible, aumenta la flota de Greenpeace en 2011. El director/ejecutivo de Greenpeace Internacional, Gerd Leipold, al comienzo de julio firmó el contrato que dará inicio a la construcción del Rainbow Warrior III. El velero, que estará listo antes de las conmemoraciones de los 40 años de la organización, fue proyectado pensando en el combate al calentamiento global. Es la primera vez que la organización construye un barco nuevo, en vez de reformar una embarcación ya utilizada. Eso porque, en épocas de crisis financiera global, Greenpeace cree que vale la pena invertir en una embarcación de alta tecnología y desempeño, que tenga como prioridad la protección al medio ambiente. "Greenpeace le pide a los gobiernos internacionales que inviertan en soluciones ambientalmente correctas para combatir el calentamiento global. Si es lo correcto lo que ellos hagan, debe ser también lo correcto lo que hagamos nosotros", explicó Gerd. Rainbow Warrior III va a sustituir al Rainbow Warrior II, que será inutilizado después de 52 años de uso y 20 años de campaña junto a Greenpeace. La nueva embarcación será prioritariamente un velero (usando energía del viento en vez de combustibles), pudiendo cambiar sus operaciones para motor, en el caso de condiciones climáticas desfavorables, por ejemplo. Todo fue proyectado para que sea eficiente, y el casco para aprovechar lo máximo del combustible. El calor creado por los generadores será reaprovechado en el calentamiento del agua utilizada a bordo y para el calentamiento de las máquinas. La construcción del barco ya empezó y estará listo en 2011 – para el aniversario de 40 años de Greenpeace. En breve, estará disponible una cámera remota para ver la construcción del barco por la internet.

Dos parques eólicos en Pernambuco

DHL Global Forwarding Brasil empezó la construcción de dos parques eólicos en las ciudades de Pirauá y Gravatá, en Pernambuco. El equipo de Proyectos Industriales de la empresa realizó entre los meses de junio y julio de 2009 la operación de transporte de equipamientos superdimensionados. La operación consiste en un "full charter", de la ciudad de Tuticorin, en India, hacia el puerto de Suape, Recife. DHL Global Forwarding fue contratada por Sertrading, una de las mayores empresas del sector para cuidar de la logística del proyecto. El

gerenciamento logístico do projeto. O equipamento foi trazido por uma embarcação especial do tipo "heavy lift" para frete marítimo internacional. Foram embarcados 15.000 cbm e 1.500 toneladas de material, entre pás e turbinas eólicas. A operação de carregamento levou cerca de cinco dias, mobilizando uma equipe de 100 pessoas e teve o apoio do escritório da DHL Global Forwarding de Tuticorin.

Os parques deverão concentrar uma quantidade de aerogeradores capazes de produzir 25 megawatts (MW) de energia limpa, capazes de abastecer 150 mil residências. As turbinas têm cerca de 80 metros de altura, o equivalente a um prédio de 30 andares, e o investimento total para sua construção gira em torno de R$ 170 milhões.

Ajuda para escolher carros menos poluentes

Na hora de decidir que carro comprar, agora será mais fácil optar pelo que emite menos poluentes e CO2 (dióxido de carbono). O Ministério do Meio Ambiente (MMA) e o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) colocaram à disposição do consumidor dois instrumentos que vão facilitar a opção pelo consumo consciente: a Nota Verde e o Indicador de CO2. Com os dados de marca, modelo e ano, é possível fazer consultas e comparações entre os veículos leves ano 2008. Os dados para os veículos 2009 estarão disponíveis até novembro.

O banco de dados utilizado é o da própria indústria automobilística e foi trabalhado para dar acessibilidade ao usuário. "O consumidor vai poder tomar decisões de compra que levem em conta não só os critérios de economia ou desempenho, por exemplo, mas também o que é melhor para o meio ambiente, para a saúde e para o futuro", afirmou o ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc.

equipamiento llegó en una embarcación especial, tipo "heavy lift" para flete marítimo internacional. Se han embarcado 15.000 cbm y 1.500 toneladas de material, entre aspas y turbinas eólicas. La operación de carga llevó cinco días, con un equipo de 100 personas y tuvo el apoyo de la oficina de DHL Global Forwarding de Tuticorin.

En los parques se debe concentrar una cantidad de aerogeneradores capaces de producir 25 megawatts (MW) de energía limpia, capaces de abastecer 150 mil residencias. Las turbinas tienen 80 metros de altura, lo equivalente a un edificio de 30 pisos, y la inversión total para su construcción es aproximadamente de R$ 170 millones.

Ayuda para elegir autos no contaminantes

Ahora decidir qué coche comprar, es más fácil, habrá que optar por el que emite menos tóxico CO2 (dióxido de carbono). El Ministerio del Medio Ambiente (MMA) y el Instituto Brasileño del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (Ibama) colocaron a disposición del consumidor dos instrumentos que van a ayudar a consumir concientemente: la Nota Verde y el Indicador de CO2. Con los datos de marca, modelo y año, es posible averiguar y comparar entre los vehículos livianos del año 2008. Los datos para los vehículos 2009 estarán disponibles hasta noviembre.

El banco de datos utilizado es el de la propia industria automovilística para darle facilidad al usuario. "El consumidor podrá comprar considerando no solo los criterios de economía o desempeño, por ejemplo, pero también lo que es mejor para el medio ambiente, para la salud y para el futuro", afirmó el ministro del Medio Ambiente, Carlos Minc.

Estamos comemorando 1 ano de Sucesso graças à Deus
e aos milhares de Recicladores de todo o Brasil
que nos prestigiam, nosso agradecimento!
Promoção Especial para os leitores da Reciclamais
Basta utilizar um dos códigos ao fim do pedido na loja virtual para obter a premiação.
Ultrasom Profissional «Nacional»
Ecoimage para até
II cartuchos simultâneos
R$ 650,00* com frete grátis
(mais detalhes do produto na loja virtual)
Pó de Toner HP
Universal Série Baixa
100% de qualidade
R$ 39,00* o Kg até
R$ 29,90* em quantidade
(consulte na loja virtual)
Cilindro HP Cb435/436
R$ 15,50* a unid. até R$ 12,63*
em quantidade (consulte na loja virtual)
20% de desconto
Código: ciano
para o PRIMEIRO cliente que utilizar este código
08% de desconto
Código: magenta
para os 10 primeiros clientes que utilizarem este código
1 Litro de Tinta HP
Código: amarelo
para os 10 primeiros clientes que utilizarem este código
1 Kilo de Toner HP
Código: preto
para os 10 primeiros clientes que utilizarem este código
Ecoimage
Distribuidora
Impressão ecologicamente correta.
Estamos em Pouso Alegre
Sul de Minas Gerais
próximos as
principais capitais.
(35) 2103-1006
MSN E
EMAIL
vendas1@ecoimage.com.br
vendas2@ecoimage.com.br
vendas3@ecoimage.com.br
Atendimento Online
Compre no Boleto em até 30 / 45 / 60 dias
ou pague no Cartão em até 12 VEZES*
À vista GANHE até 5% de desconto.
TEMOS O MELHOR FRETE PARA TODO O BRASIL!!!
* No Cartão taxa de 1,99% ao mês. Ex.: R$ 1000,00 em 12X de R$ 94,50
Consulte mais detalhes, condições de prazo, taxas com seu vendedor preferido. Pedido Mínimo R$ 200,00

A consulta lista cerca de 250 modelos e compara os níveis de emissões de CO2, óxido de nitrogênio, monóxido de carbono e hidrocarbonetos, esses últimos responsáveis por 99% da poluição veicular. A lista, preparada pelo Ibama, obedece aos critérios da EPA, agência ambiental norte-americana, e do Painel Intergovernamental de Mudanças do Clima (IPCC, em inglês). Como os guias do IPCC 2006 consideram que o álcool tem emissão zero de CO2, não há o indicador para carros a álcool.

Nota - A Nota Verde varia de 0 a 10. Quanto maior a nota de um carro, menor a emissão de monóxido de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de nitrogênio. Já com o indicador de CO2, o consumidor obterá informações sobre emissão de gás carbônico por quilômetro rodado pelo carro. A escala vai de 5 a 10, com uma casa decimal de precisão. Aquele que emitir menos CO2 receberá nota 10.

Além dos dois indicadores, também será possível consultar os dados de consumo por litro de combustível dos veículos das montadoras que enviarem os dados, já que o fornecimento é voluntário. As novas ferramentas estão disponíveis nos sites do MMA (www.mma.gov.br) e do Ibama (www.ibama.gov.br).

São Carlos lança o disque árvore

Os moradores de São Carlos (a 230 km de São Paulo) têm mais um motivo para plantar árvores em casa. A Prefeitura lançou, em setembro, o Disque Árvore, um serviço gratuito que oferece a muda e o plantio. A cidade também incentiva o plantio por meio do "IPTU Verde", que oferece desconto no imposto para imóveis que dispõem de árvores. Para participar, os contribuintes devem ligar para os números 3361-8081 ou 3361-8383. Os interessados podem ainda acessar o site da Prefeitura - www.saocarlos.sp.gov.br. No site estão especificadas as árvores disponíveis. As equipes da Prefeitura fazem o plantio dentro de uma semana e cada morador pode solicitar duas mudas por mês.

O programa vai ser atendido pelo Horto Municipal Navarro de Andrade, que dispõe de 50 mil mudas de espécies nativas. As plantas são preparadas para atender à demanda da população e também para as praças e áreas verdes públicas do município.

A Prefeitura oferece ainda até 2% de desconto no "IPTU Verde". O desconto é concedido aos imóveis edificados que contarem com uma ou mais árvores na calçada em frente ou áreas permeáveis no terreno (jardim ou gramado). Não entram nesta conta as áreas de terreno com terra compactada, pedrisco ou qualquer outro tipo de cobertura, por não oferecerem permeabilidade suficiente para a absorção de água pelo solo. Nos dois primeiros anos de vigência, o "IPTU verde" atendeu mais de 2.500 contribuintes de São Carlos, concedendo cerca de R$ 130 mil em incentivos.

La lista consta de 250 modelos y compara el nivel de emisión de CO2, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono e hidrocarburo, éstos últimos responsables por 99% de la contaminación. La lista, preparada por Ibama, obedece a los criterios de EPA, agencia ambiental norteamericana, y Painel Intergubernamental de Cambios del Clima (IPCC, en inglés). Como las guías del IPCC 2006 consideran que el alcohol no emite CO2, no hay indicador para autos movidos a alcohol.

Nota - La Nota Verde varía de 0 a 10. Cuánto mayor la nota de un auto, menor la emisión de monóxido de carbono, hidrocarburo y óxidos de nitrógeno. Ya con el indicador de CO2, el consumidor obtendrá informaciones sobre la emisión de gas carbónico por quilómetro recorrido por el auto. la escala va de 5 a 10, el auto que emita menos CO2 recibe nota 10.

Además de los dos indicadores, también será posible consultar los datos de consumo por litro de combustible de los vehículos de las industrias que envíen los datos, ya que es voluntario proveer los datos. Las nuevas herramientas están disponibles en los sitios de MMA (www.mma.gov.br) y de Ibama (www.ibama.gov.br).

San Carlos presenta un disque árbol

Los habitantes de San Carlos (a 230 km de San Paulo) tienen un motivo más para plantar árboles en casa. La Municipalidad desde septiembre tiene un servicio gratuito que ofrece la muda y el plantío; es Disque Árbol. La ciudad también incentiva el plantío por medio del "IPTU Verde", con descuento en el impuesto de inmuebles que tengan árboles. Para participar, los contribuyentes deben llamar a los números 3361-8081 ó 3361-8383. Los interesados pueden accesar al sitio de la Municipalidad - www.saocarlos.sp.gov.br. En el sitio están especificados los árboles disponibles. Los equipos de la Municipalidad hacen el plantío en una semana y cada habitante puede solicitar dos mudas por mes.

El programa será atendido por la Municipalidad Navarro de Andrade, que dispone de 50 mil mudas de especies autóctonas. Las plantas están preparadas para la demanda de la población y también para las plazas y áreas verdes públicas del municipio.

La Municipalidad ofrece hasta el 2% de descuento en el "IPTU Verde". El descuento es para los inmuebles con un árbol o dos en la vereda o en el jardín. No entran en ésta, las áreas de terreno con tierra compactada, pedregullo u otro tipo de cobertura, porque no son muy permeables para absorber el agua. Durante los dos primeros años de vigencia, el "IPTU verde" atendió a 2.500 contribuyentes de San Carlos, concediendo $130 mil en incentivos.

TAMA
DISTRIBUIDORA

Compativel 100% Novo

Novo Lançamento !

BULK - INK - RECARREGÁVEL

Especial p/ HP c/ 2 cartuchos
T24/115 - TX210/410 - T33 T50 - LC38/61
T40W - K5400/8600 MAXI COMBO

TONER LASER

Preto CE 505A/X, C364A/X, ML-6320, ML-2850(5K) ML-5530(8K), ML-3470(10k), E-350(9k), E-450(11k)

Colorido HP 540/1/2/3, 6000/1/2/3, 530/1/2/3, Brother Tn115, Minolta 2400/2500

MSN: mr.cartucho@hotmail.com / E-MAIL: tama@netpoint.com.br
Distribuidora TAMA - Fone: (11) 2069-9650 / FAX: 2914-7373

Nacional
COLOR

Atendemos todo Brasil.

Vendas On-line:
www.nacionalcolor.com.br
MSN: vendas.nacionalcolor@hotmail.com
MSN: nordeste.nacionalcolor@hotmail.com
Email: contato@nacionalcolor.com.br

- Vendas de cartuchos e toners vazios
- Linha completa de insumos
- Cartuchos e toners compativeis 100% novos

Matriz - São Paulo - SP
Pabx(11) 5594-5416
Fax(11) 5594-0732

Filial - Fortaleza-ce
Tel (85) 3264-7748

LANÇAMENTO 2009

MÁQUINA DE RECARGA DIGITAL

A-2000 Vácuo Digital

EXCLUSIVA NO MERCADO COM SISTEMA DIGITAL, FAZ RECARGAS EM TODAS AS MARCAS E SÉRIES DE CARTUCHOS PRETO E COLOR, DUPLO VÁCUO, LAVA E PRESSURISA.

ENVIAMOS PARA TODO O BRASIL

BRINDE - KIT COMPLETO
50 RECARGAS
DVD C/ VÍDEO AULA

PARCELAMENTO EM 12X SEM JUROS

MasterCard Hipercard VISA

Tel.: 16 3421.9913

www.totalrecarga.com.br / www.recargatudo.com.br

MSN recargatudo@hotmail.com
elisferreirabr@hotmail.com

IMPRESSORAS

Adaptadas para teste de toner.

VENDA hp LEXMARK

HP Laserjet 2100 / 2200 / 2300
R$ 480,00*

HP Laserjet color 3700
R$ 900,00*

HP Laserjet 4250
(38/39/42)
R$ 1.290,00*

Lexmark Optra T 620/630/640
R$ 900,00*

Temos outros modelos

Temos aspirador de pó (toner)
Turbo vac
R$ 950,00

* Preços ref. a impressora sem cartucho e enquanto durar o nosso estoque.

Matriz - Rio: Centro (21) 2206-1999
Filial - Rio: Barra (21) 2484-3086
Filial - Saquarema: (22) 2653-2871

DGA INFORMÁTICA 10 anos

agenda

Mande informações sobre o seu evento para reciclamais@reciclamais.com

NO BRASIL

16 nov	**Curso de Manutenção de Impressoras Laser, Jato de Tinta e Matricial**	Tecnoponta - São Paulo - SP - Brasil	T: 55 (11) 2678-7000
16 nov	**Curso de Manutenção de Impressoras, Jato de tinta, Laser e matricial**	Domínio Tecnologia - São Paulo - SP - Brasil	T: 55 (11) 5594-8555
16 e 17 nov	**Curso de Laser Básico**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
16 e 17 nov	**Curso de Jato de Tinta**	InkPress - São Paulo - SP	T: 55 (11) 4617-3205
18 nov	**Curso de Laser Colorido**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
18 e 19 nov	**Curso de Toner Preto**	InkPress - São Paulo - SP	T: 55 (11) 4617-3205
19 nov	**Curso de Laser Avançado**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
19 nov	**Curso de remanufatura completa de cartuchos de toner Colorido e PB**	Paraí Soluções Inovadoras - PB - Brasil	T: 55 (83) 3513-3000
20 nov	**Curso de Super Jato**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
21 nov	**Curso de Vendas e Outsourcing**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
23 nov	**Curso Manutenção de Impressoras Mutifuncional e Laser Colorida**	Tecnoponta - São Paulo - SP - Brasil	T: 55 (11) 2678-7000
23 e 24 nov	**Curso de Laser Básico**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314
24 nov	**Curso de Manutenção de Impressoras, Recarga de tinta e Toner**	Domínio Tecnologia - São Paulo - SP - Brasil	T: 55 (11) 5594-8555
25 nov	**Curso de Laser Colorido**	Instituto Cássio Rodrigues - SP - Brasil	T: 55 (11) 3569-3314

NO MUNDO

2 a 4 dez	**ReChina Asia Expo 2009**	Shanghai New International Expo Centre	www.rechinaexpo.com
8 -10 jun 2010	**Reciclamais South American Expo 2010**	**São Paulo - SP - Brasil**	**www.reciclamais.com**

max mídia7
soluções gráficas
CONFIRA!!! Qualidade superior PREÇOS IMBATÍVEIS!
• Caixas personalizadas Jato de Tinta e Toner
• Criações exclusivas para sua empresa
• Lacres de segurança destrutíveis e void
• Etiquetas para cartucho em vinil e bopp

msn/email: vendas@maxmidia7.com.br
www.maxmidia7.com.br (44) 3034-9596

TOP JET Cartuchos
Muito mais que um fornecedor, um grande parceiro de sua empresa.
Compra e Venda de Vazios
PREÇOS PROMOCIONAIS PARA VENDA DE VAZIOS
→ Compra e Venda de Vazios
→ Remanufaturados com garantia
→ Insumos em geral
Distribuímos para todo o Brasil.

F: 011 3654 3357 / 3654 4216
Rua José Cianciarulo nº 49 - Centro - Osasco
www.topjetcartuchos.com.br

PC DISTRIBUIDORA
Cartuchos e Insumos
15- 3233-5927
Rua, Aparecida, 217 - Santa Rosália
Sorocaba SP Brasil
www.pcdistribuidora.com.br

Aqui Você Encontra os Melhores Produtos Para Sua Reciclagem
SUA ENTREGA GARANTIDA
SOLICITE TABELA PARA SUA REVENDA
LEXMARK hp EPSON ABRECI PERFECT COLOR

FULL PRINTER
REVENDA ESPECIALIZADA WIN BRASIL
Você procura
QUALIDADE?
OS MELHORES INSUMOS
VOCÊ ENCONTRA AQUI!
PRONTA ENTREGA E RETIRA
CHIPS INK JET E LASER; TONERS COLORIDOS;
TONER HP DE ALTA; TONERS LEXMARK
MONOCROMÁTICOS; TONERS DA SAMSUNG;
TINTAS AMERICAN INK JET; CILINDROS;
BARRAS DOSADORAS e de LIMPEZA;
LACRES; PCRs e outros produtos
WIN
Distribuidor Exclusivo
Static Control
MSN/E-mail
cristian@fullprintersp.com.br
Tel/FAX
(11) 2225-1114 / (11) 2225-1783
www.fullprintersp.com.br

Capacitação Técnica
Recondicionamento de Cartuchos
Qualidade é a Alma do Negócio!
Consultoria e Assessoria
- Montagem de Laboratório
- Revisão e Aperfeiçoamento de Processos (redução de erros)
- Vendas e Comercialização
- Treinamento In-Loco ou Web
- Palestras para o Consumidor
"Lançamento ICR"
Software para empresas de Remanufatura!
- O sistema suporta Windows Vista e XP
- Sistema sem complicações e agiliza o relacionamento com seus clientes
Solicite Demostração
Capacitação
- Laser Monocromático
- Laser Colorido
- Jato de Tinta
- Vendas e Outsourcing
Novidade
Cursos Específicos
Marque sua hora com o Dr. Reciclagem!!!
Instituto CássioRodrigues
INFORMAÇÕES
Novo Endereço
São Paulo
Rua Baumann, 1227 - Vl. Leopoldina
11 3569-3314
MSN: atendimento@cassiorodrigues.com.br
Acesse nossa agenda de cursos www.cassiorodrigues.com.br

Anuncie na
Anuncie en
Advertise in
reciclamais
Para anunciar ligue:
55 (11) 3814-0227
e-mail: reciclamais@reciclamais.com
ou acesse o site
www.reciclamais.com
e faça sua opção.
Para anunciar llamar a:
55 (11) 3814-0227
e-mail: reciclamais@reciclamais.com
o a través de nuestro sítio
www.reciclamais.com y elija.
To advertise call:
55 (11) 3814-0227
e-mail: reciclamais@reciclamais.com
or visit our site www.reciclamais.com
and choose the size your advertisement.

correio correo

Boa tarde! Recebi a Revista Reciclamais e adorei. Vocês estão de parabéns. Consta na revista a instrução de como carregar o toner da impressora Lexmark. Quero saber se é possivel na próxima ou em outra edição, vocês ensinarem como carregar um toner da impressora HP 3600, Q6470A - Preto, pois tenho algumas dúvidas. Agradeço e aguardo resposta. Obrigada
Patricia dos Santos Ferreira - Gerente de Produção
lotplay Assessoria em informatica

Olá Patricia. A remanufatura dos cartuchos de toner pretos e coloridos das impressoras HP-3000/3600/3800 foi publicada na edição 69. Visite nosso site www.reciclamais.com e no menu revista – edições online, você poderá consultar e imprimir o boletim desejado. Caso queira adquirir a revista, veja como proceder no rodapé desta página. Agradecemos seus elogios.

Gostaria de saber quais toners pretos da HP que precisam (e os que não precisam) ter o chip trocado logo depois de feita a recarga. Sei que o 12A e o 15A não precisam. Estou correto? Obrigado.
André Carnauba - Disk Cartucho

Olá André. Segue a resposta do Eng. Cássio Rodrigues do ICR
Bom dia. Normalmente, todos os Cartuchos da HP que contém chips, devem ser trocados, para que o usuário tenha em suas mãos a completa funcionabilidade dos suprimentos recondicionados. Os chips são elementos de memória não volátil que armazenam informacões importantes ao usuário como data de fabricação do cartucho, número de série do suprimento, data de última utilização, volume de páginas impressas e porcentagem de cobertura média das páginas.
Se não os trocamos, para especificamente o caso de HP, a impressora sempre acusará ao usuário que o catucho instalado não é original, e desabilitará estas funções. Quando a impressora está em rede, experimentamos por diversas vezes problemas de impressão, principalmente porque a impressora se "perde" quando envia a mensagem para o usuário que solicitou a impressão. Resumindo, é altamente recomendado substituir os chips das impressoras, porque demonstra uma qualidade dos suprimentos recondicionados, pois o usuário terá todas as funções da máquina ativadas, porém se não o trocarmos (especificamente HP), a impressora provavelmente não deixará de funcionar.
Eng. Cássio Rodrigues - Instituto Cássio Rodrigues

Buenas tardes. Recibí la Revista Reciclamais y me encantó. Ustedes merecen felicitaciones. En la revista consta la instrucción para cargar el toner en la impresora Lexmark. Quiero saber si es posible en la próxima o en otra edición, aprender a cargar el toner de la impresora HP 3600, Q6470A - Negro, pues tengo algunas dudas. Les agradezco y aguardo una respuesta. Gracias
Patricia dos Santos Ferreira - Gerente de Producción
lotplay Asesoría en informática

Hola Patricia, agradecemos sus elogios. La remanufactura de los cartuchos de toner negro y de color de las impresoras HP-3000/3600/3800 que usted nos pide fue publicada en la edición 69. Visite el sitio www.reciclamais.com y en el menú revista – ediciones online, usted podrá encontrar e imprimir el boletín que necesite. Si quiere recibir la revista impresa, vea como proceder al pie de ésta página.

Me gustaría saber cuáles son los toner negros de HP que necesitan (y los que no necesitan) cambiar el chip después de hecha la carga. Sé que el 12A y el 15A no necesitan. ¿Es así? Gracias.
André Carnauba - Disk Cartucho

Hola André. Aquí tienes la respuesta del Ing. Cássio Rodrigues del ICR
Buen díaGeneralmente, todos los cartuchos de HP que contienen chip deben cambiarse, para que el usuario tenga en sus manos la completa funcionabilidad de los suministros reacondicionados. Los chip son elementos de memoria no-volátil que almacenan informaciones importantes para el usuario, como la fecha de fabricación del cartucho, número de serie de la pieza, fecha de la última utilización, cantidad de páginas impresas y porcentaje de cobertura de las páginas.
Si no los cambiamos, específicamente en el caso de HP, la impresora siempre le avisará al usuario que el cartucho instalado no es original, y no habrá esas funciones. Cuando la impresora está en red varias veces tenemos problemas de impresión, principalmente porque la impresora se "pierde" cuando envía el mensaje para el usuario que quiere la impresión. Le recomendamos que sustituya los chip de las impresoras, porque demuestra la buena calidad de los suministros reacondicionados. Así, el usuario utilizará todas las funciones de la máquina. Aunque si no lo cambiamos (específicamente en la HP), la impresora funcionará.
Ing. Cássio Rodrigues - Instituto Cássio Rodrigues

Agradecemos todos os e-mails que recebemos e aproveitamos a oportunidade para lembrar que a ReciclaMais quer ser, cada vez mais, um canal eficiente para atender os leitores. Encaminhe suas questões técnicas para a revista que buscaremos uma solução com nossos colaboradores. Sobre as edições anteriores, consultem o nosso site, escolham e remetam seu pedido ao e-mail reciclamais@reciclamais.com. Cada revista tem o custo de envio de R$ 7,50. Para confirmar sua assinatura, acesse www.reciclamais.com usando seu CPF e senha cadastrada. Verifique se os seus dados estão corretos. Pronto, você continuará a receber a revista Reciclamais.
Obrigado

Les agradecemos todos los e-mail que hemos recibido y aprovechamos la oportunidad para recordarles que ReciclaMais quiere ser cada vez más, un medio eficiente para atender a los lectores. Envíe sus dudas técnicas para la revista que buscaremos una solución con nuestros colaboradores. Sobre ediciones anteriores, consulten nuestro sitio, elegir y remitir el pedido al e-mail reciclamais@reciclamais.com. Cada revista tiene el coste de envío - R$ 7,50. Para confirmar su inscripción: www.reciclamais.com, necesita cuid y contraseña registrada. Los datos deben estar correctos y, listo, usted continuará recibiendo la revista Reciclamais.
Gracias

Revista Reciclamais

TONER MAGIC LASER ML80

ALTA QUALIDADE, PREÇO BAIXO

O KILO À VISTA
R$ 28,90

ML 80. O Toner Gráfico Universal de alta qualidade Magic Laser.

VENDAS
ATENDIMENTO
(11)2206 7800

PRÊMIO QUALITY

ISO GOLD excellence

Magic LASER

Magic Laser Distribuidora Ltda. - Rua Benjamim Pereira, 637 - Jaçanã - São Paulo

www.isogold.com.br

www.magiclaser.com.br

Fotos ilustrativas. As marcas contidas neste anúncio são de propriedade de seus respectivos fabricantes. Promoção válida por tempo indeterminado

Static Control
O padrão estabelecido em
Tecnologia de PCR
Disponível para mais de 175
aplicações do impressora, incluindo:
HP® 2055 (Novo)
HP® 4600 Color PCR (Novo)
www.scc-inc.com
www.scceurope.co.uk
© 2009 Static Control Components, Inc. Todos os direitos reservados mundialmente. O "S" estilizado e Static Control são marcas registradas da Static Control Components, Inc. Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas.